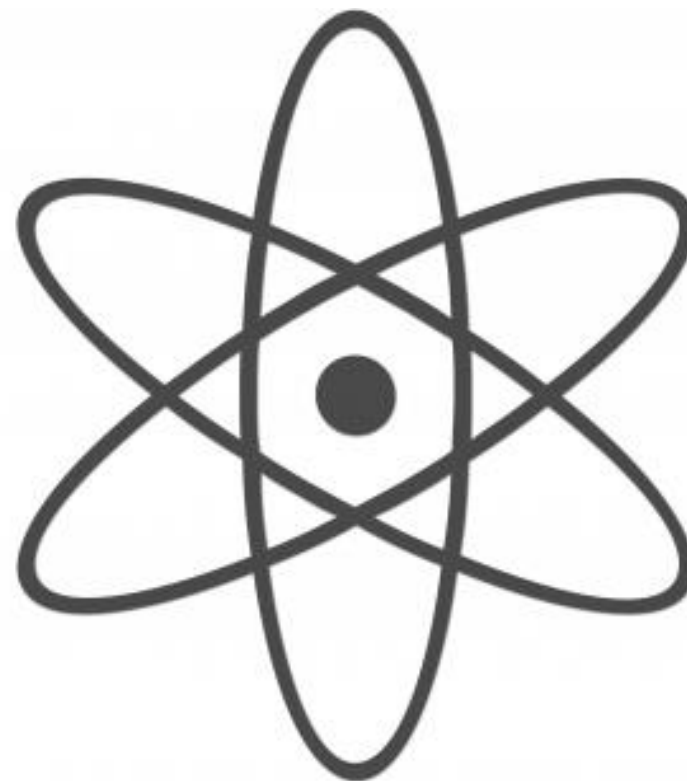


Jak najít zdroje pro školní práci (a nezbláznit se)

Nový PORG, 5. 2. 2020

Interdisciplinarita

- Žádná disciplína není hermeticky uzavřena
- Jedno téma může být zpracováno z více různých perspektiv
- Technické/přírodovědné obory se mohou prolínat s humanitními



Co si dnes ukážeme:

- Kde a proč hledat informace
- Staneme se experty
 - Operátory a fígle
- Prosvištíme zdroje
 - Google vs. Google Scholar
 - NTK web
 - JSTOR, EBSCO, ProQuest
 - Zdroje pro obor fyzika
- Zhodnotíme informace
- Vyhhneme se O.D.P.A.D.u
 - Domácí úkol
 - Aneb na co si dávat pozor
- Tipy

Kde a proč hledat informace?

Jaké zdroje

tištěné nebo online

- Knihy
- **Články**
- Závěrečné práce
- Učebnice, příručky,
slovníky
- Encyklopedie

Jaké zdroje

K čemu mi jsou

tištěné nebo online

- Knihy
- **Články**
- Závěrečné práce
- Učebnice, příručky, slovníky
- Encyklopedie

- Informace
- Inspirace
- Orientace v tématu
- Definice
- Terminologie
- Metody, postupy, interpretace dat
- Inspirace pro klíčová slova a kontrola česko-anglické terminologie
- Použité zdroje

Using natural means to reduce surface transport noise during propagation outdoors



Timothy Van Renterghem^{a,*}, Jens Forssén^b, Keith Attenborough^c, Philippe Jean^d, Jérôme Defrance^d, Maarten Hornikx^e, Jian Kang^f

^aGhent University, Department of Information Technology, Sint-Pietersnieuwstraat 41, B 9000 Gent, Belgium

^bChalmers University of Technology, Department of Civil and Environmental Engineering, Division of Applied Acoustics, SE-41296 Göteborg, Sweden

^cThe Open University, Department of Engineering and Innovation, Walton Hall, Milton Keynes MK7 6AA, UK

^dCentre Scientifique et Technique du Bâtiment, 24 rue Joseph Fourier, F-38400 Saint-Martin-d'Hères, France

^eEindhoven University of Technology, Building Physics and Services, P.O. Box 513, 5600 MB 17 Eindhoven, The Netherlands

^fSchool of Architecture, University of Sheffield, Western Bank, Sheffield S10 2TN, UK

ARTICLE INFO

Article history:

Received 28 August 2014

Received in revised form 19 December 2014

Accepted 7 January 2015

Available online 31 January 2015

Keywords:

Outdoor sound propagation

Surface transport noise

Noise barriers

Vegetation belts

Ground effect

Building envelope greening

ABSTRACT

This paper reviews ways of reducing surface transport noise by natural means. The noise abatement solutions of interest can be easily (visually) incorporated in the landscape or help with greening the (sub)urban environment. They include vegetated surfaces (applied to faces or tops of noise walls and on buildings' façades and roofs), caged piles of stones (gabions), vegetation belts (tree belts, shrub zones and hedges), earth berms and various ways of exploiting ground-surface-related effects. The ideas presented in this overview have been tested in the laboratory and/or numerically evaluated in order to assess or enhance the noise abatement they could provide. Some in-situ experiments are discussed as well. When well designed, such natural devices have the potential to abate surface transport noise, possibly by complementing and sometimes improving common (non-natural) noise reducing devices or measures. Their applicability strongly depends on the available space reserved for the noise abatement and the receiver position.

© 2015 Elsevier Ltd. All rights reserved.

Přečti si abstrakt

VAN RENTERGHEM, Timothy et al. Using natural means to reduce surface transport noise during propagation outdoors. *Applied Acoustics*. 2015, vol. 92, s. 86-101. ISSN 0003-682X. DOI: 10.1016/j.apacoust.2015.01.004

Koukni na klíčová slova

Hledej jako expert

- Klíčová slova
- Operátory
- Uvozovky
- Hvězdička*
- Filtry



Klíčová slova



- Umožňují mi efektivněji najít informace užitečné pro mou práci

Zadání práce:

Analýza protihlukových opatření železniční dopravy

Analysis of noise barriers in railway transport

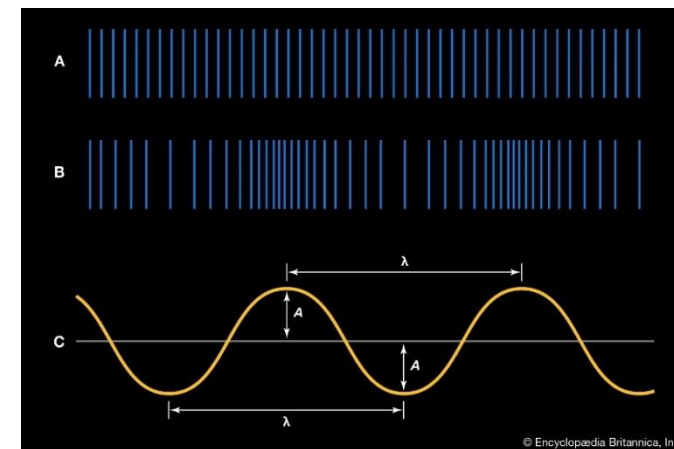
Klíčová slova:

protihlukové opatření / noise barrier
železniční doprava / railway transport
šíření hluku / noise propagation

**noise control*

rail transportation / train transport

Synonyma, která využiji dále při vyhledávání.



Amplitude: sound waves [obrázek]. *Encyclopædia Britannica*. [vid. 01-02-2020] Dostupné z: <https://academic.eb.com/levels/collegiate/assembly/view/3536>

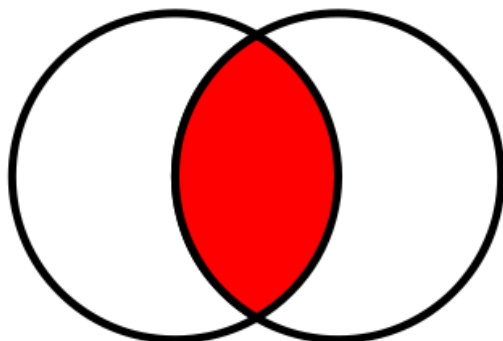
Operátory AND, OR a NOT *Boolean operators*



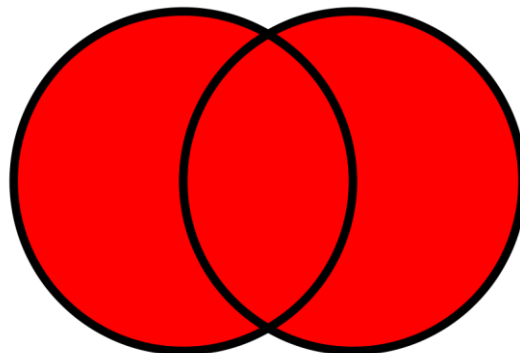
- Umožňují mi kombinovat klíčová slova tak, abych našla články ke svému tématu

Zadání práce: Analýza protihlukových opatření železniční dopravy.

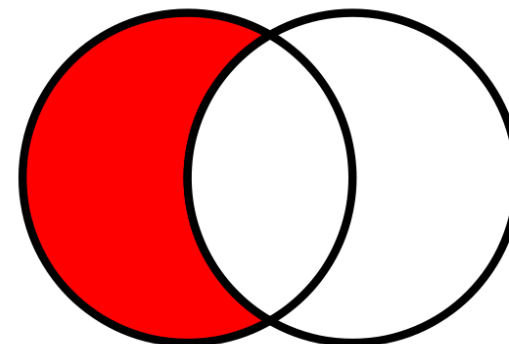
aerodynamický hluk
AND
valivý hluk



aerodynamický hluk
OR
valivý hluk

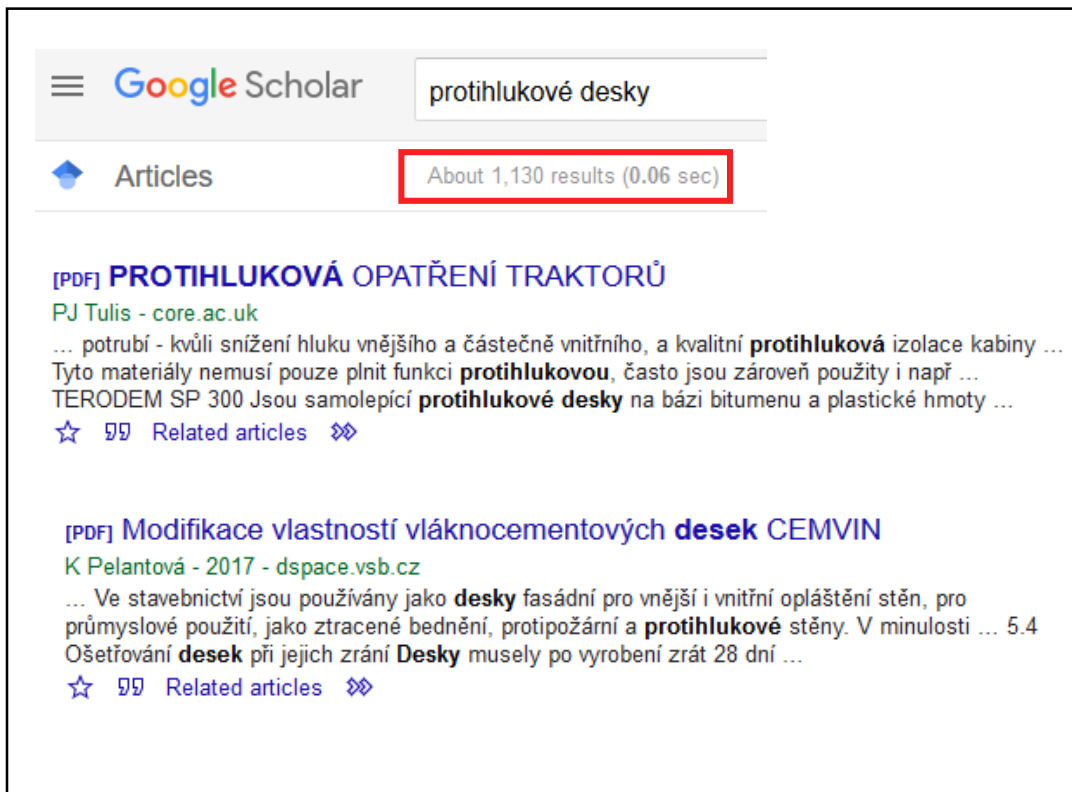


aerodynamický hluk
NOT
valivý hluk



- Umožňují vyhledat celou frázi

protihlukové desky vs. "protihlukové desky"



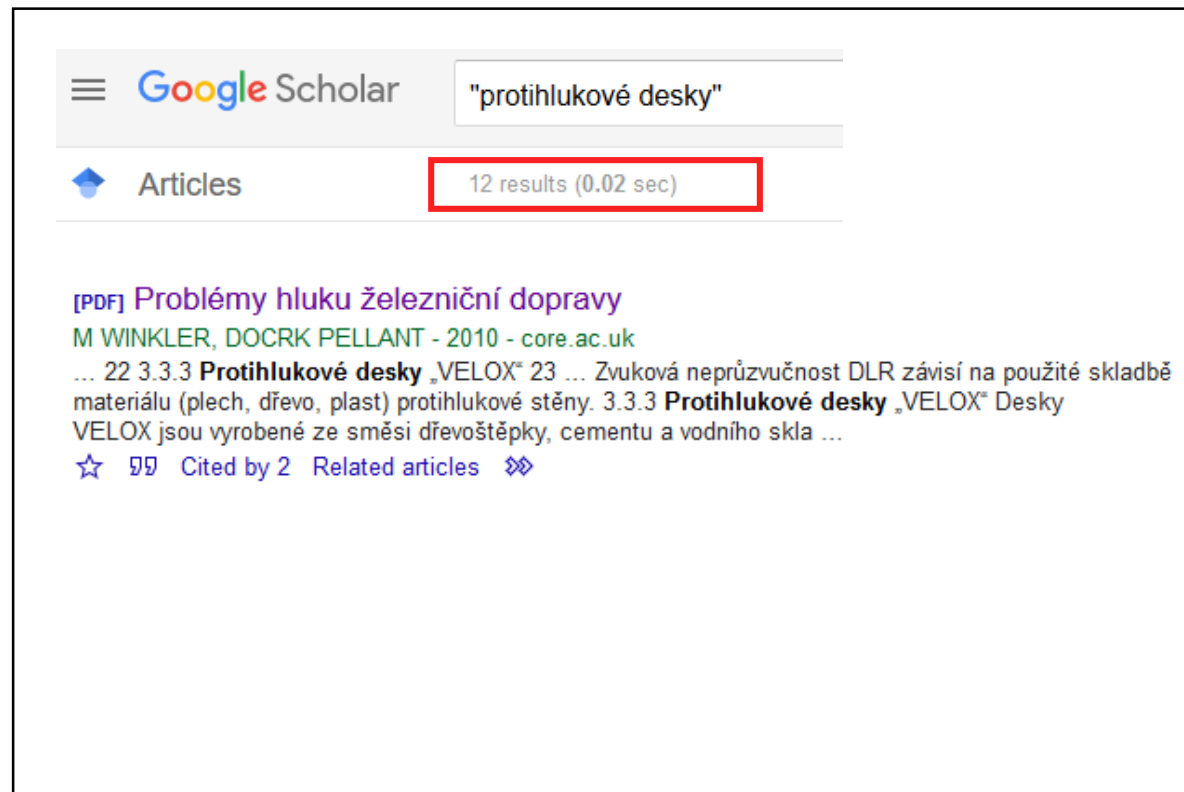
Google Scholar search results for the query "protihlukové desky". The search bar shows the query and the results count "About 1,130 results (0.06 sec)". The first result is a PDF titled "PROTIHLUKOVÁ OPATŘENÍ TRAKTORŮ" by PJ Tulis, published by core.ac.uk. The abstract discusses noise reduction measures for tractors, mentioning materials like TERODEM SP 300 and plastic compounds. The second result is a PDF titled "Modifikace vlastností vláknocementových desek CEMVIN" by K Pelantová, published by dspace.vsb.cz. The abstract discusses the use of fiber-cement boards in construction for various applications.

Google Scholar search results for "protihlukové desky".

Articles About 1,130 results (0.06 sec)

[PDF] **PROTIHLUKOVÁ OPATŘENÍ TRAKTORŮ**
PJ Tulis - core.ac.uk
... potrubí - kvůli snížení hluku vnějšího a částečně vnitřního, a kvalitní **protihluková** izolace kabiny ...
Tyto materiály nemusí pouze plnit funkci **protihlukovou**, často jsou zároveň použity i např ...
TERODEM SP 300 Jsou samolepící **protihlukové desky** na bázi bitumenu a plastické hmoty ...
☆ Related articles

[PDF] **Modifikace vlastností vláknocementových desek CEMVIN**
K Pelantová - 2017 - dspace.vsb.cz
... Ve stavebnictví jsou používány jako **desky** fasádní pro vnější i vnitřní opláštění stěn, pro
průmyslové použití, jako ztracené bednění, protipožární a **protihlukové** stěny. V minulosti ... 5.4
Ošetřování **desek** při jejich zrání **Desky** musely po vyrobení zrát 28 dní ...
☆ Related articles



Google Scholar search results for the query "\"protihlukové desky\"". The search bar shows the query with quotes and the results count "12 results (0.02 sec)". The first result is a PDF titled "Problémy hluku železniční dopravy" by M WINKLER and DOCKR PELLANT, published by core.ac.uk. The abstract discusses noise problems in railway transport, mentioning the use of VELOX noise barriers. The second result is a PDF titled "3.3.3 Protihlukové desky" by VELOX, published by VELOX. The abstract discusses the use of VELOX noise barriers in railway transport.

Google Scholar search results for "protihlukové desky".

Articles 12 results (0.02 sec)

[PDF] **Problémy hluku železniční dopravy**
M WINKLER, DOCKR PELLANT - 2010 - core.ac.uk
... 22 3.3.3 **Protihlukové desky** „VELOX“ 23 ... Zvuková neprůzvučnost DLR závisí na použité skladbě
materiálu (plech, dřevo, plast) protihlukové stěny. 3.3.3 **Protihlukové desky** „VELOX“ Desky
VELOX jsou vyrobené ze směsi dřevoštěpky, cementu a vodního skla ...
☆ Cited by 2 Related articles

Hvězdička



- Použiju, když existuje více možností, jak dané slovo napsat
- Vyhledá např. slovo s různými příponami při zachování stejného kořenu slova

as*alt

asfalt

asphalt

environ*

environment****

environmental****

environmentalism****

kolej*

koleje****

kolejní****

kolejnice****

kolejová****

Filtry

- Zúží téma pomocí zadaných kritérií



DATUM VYDÁNÍ

od

do

[Poslední rok](#)
[Poslední tři roky](#)
[Posledních pět let](#)

PŘEDMĚTOVÁ HESLA

research (6 958 567)
article (4 179 847)
reports (3 441 013)
universities and colleges (3 343 704)
analysis (3 316 371)
[další...](#)

JAZYK

UPŘESNĚNÍ DOTAZU

Plný text online
Odborné vědecké materiály, včetně recenzovaných
Pouze recenzované
Katalog knihovny

TYP OBSAHU

Článek v odborném časopise (93 354 959)
Patent (73 984 186)
Novinový článek (32 302 315)
Článek v časopise (14 909 179)
Kniha / eBook (649 708)
[další...](#)

OBOR

medicína (101 198 380)
chemie (81 976 276)
věda (75 326 815)
technika a inženýrství (21 940 440)
biologie (8 650 325)

Jak to může vypadat?

- základní dotaz:

noise barriers AND railway AND transport

- profi dotaz:

("noise barrier" OR "noise control") AND (railway OR train) AND (transport* NOT environ*)

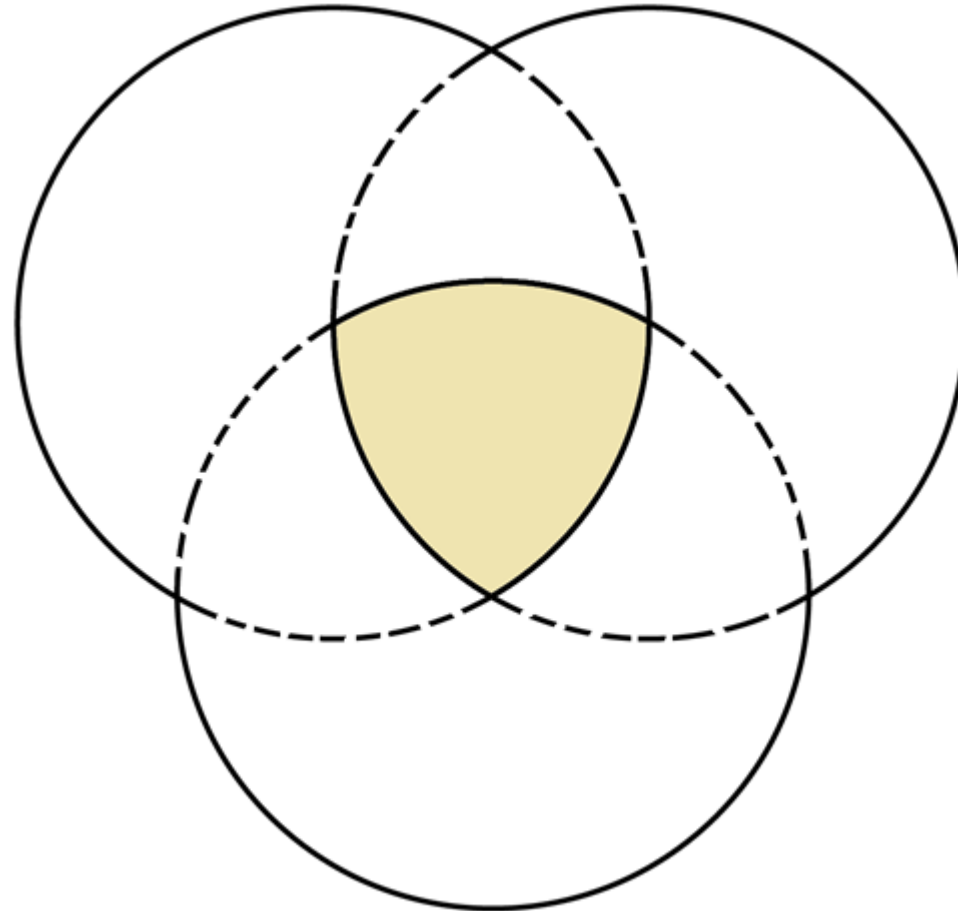
- verze pro Google Scholar:

"noise barrier" OR "noise control" railway OR train transport
-environment



Train. [fotka]. *Encyclopædia Britannica ImageQuest*. [vid. 01-02-2020]
Dostupné z:
https://quest.eb.com/search/158_2452212/1/158_2452212/cite

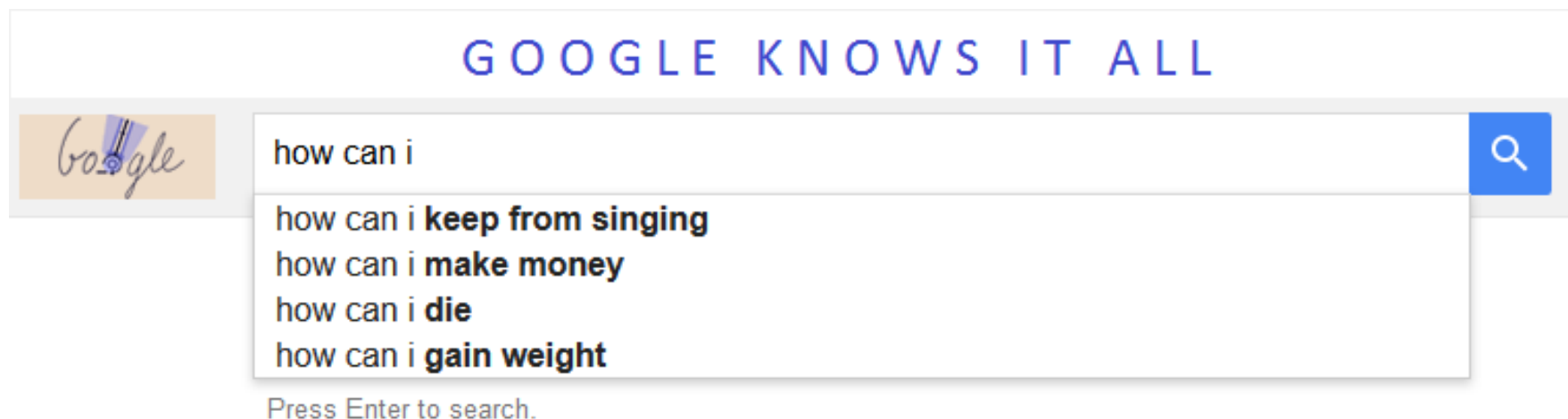
("noise barrier" **OR** "noise control")



(railway **OR** train)

(transport* **NOT** environ*)

Jak efektivně gúglit



Google

Google Scholar



vs.



hledá v indexu **všech webových stránek**, seřazuje výsledky podle velkého množství faktorů (klíčová slova, důvěryhodnost a aktuálnost existujících odkazů, odkud hledáte (Praha vs. Řím))

(některé komerční zdroje se mohou zdát populárnější než akademické zdroje)

hledá **pouze v odborných zdrojích**, které řadí podle akademických kritérií (např. reputace autora, počet citací, datum vydání)

Google vs. Google Scholar

- Velké množství výsledků ne vždy znamená, že se nám daří
- Odkazy nemusí být relevantní, ověřené nebo správné

The screenshot shows a Google search interface. The search bar at the top contains the text "Analysis of noise barriers in railway transport". Below the search bar, the navigation menu includes "All", "Images", "News", "Videos", "Maps", "More", "Settings", and "Tools". The search results section shows "About 13,000,000 results (0.48 seconds)". The first result is an advertisement for "Noise Barrier Yente | Professional Manufacturing | yente.com", which describes a company with 41 years of experience in designing and manufacturing noise barriers for highways, bridges, and railways. The second result is a PDF document titled "Railway Noise in Europe 2016 - International Union of Railways", which includes an executive summary about the installation of noise barriers and sound proof façades. The third result is another PDF document titled "Impact Assessment Study on rail noise abatement measures ...", dated December 10, 2007, which discusses the sensitivity analysis on critical parameters for rail noise. The fourth result is a PDF document titled "Reducing railway noise pollution - European Parliament", dated July 18, 2013, which discusses the use of noise barriers and coverings on railway sections.

Google

Analysis of noise barriers in railway transport

All Images News Videos Maps More Settings Tools

About 13,000,000 results (0.48 seconds)

Ad · www.yente.com/Noise_Barrier ▾ +90 554 881 33 62

Noise Barrier Yente | Professional Manufacturing | yente.com

Sound absorbing **barrier** designing, manufacturing, assembling on highway bridge and **railway**. With 41 year experience unique desing manufacturing assembling in the world wide standart. Established In 1978. View Products.

Wind Barrier · Pedestrian & Bridge Rails · Noise Barrier · Guardrail Safety Barriers

uic.org › IMG › pdf › railway_noise_in_europe_2016_final PDF

Railway Noise in Europe 2016 - International Union of Railways

EXECUTIVE **SUMMARY** ... Installation of **noise barriers** and sound proof façades is ... Reducing noise from **rail freight** has been identified by the European **rail**.

ec.europa.eu › files › modes › rail › studies › doc › 2007_rail_noise PDF

Impact Assessment Study on rail noise abatement measures ...

Dec 10, 2007 - 7.2 SENSITIVITY **ANALYSIS** ON CRITICAL PARAMETERS most important source for **rail** noise is **freight** trains that operate ... In particular, the following are the main EU policy actions in the field of **railway noise reduction**.

www.europarl.europa.eu › join › IPOL-TRAN_ET(2012)474533_EN ▾ PDF

Reducing railway noise pollution - European Parliament

Jul 18, 2013 - **railway** sections, the use of **noise barriers** or coverings cannot be avoided ... **Analyses** of **transportation** data from EUROSTAT show that in 2009 ...

Jak to najdu pomocí Google Scholar



Analysis of noise barriers in railway transport



 Články

Přibližný počet výsledků: 40 700 (0,19 s)

Kdykoli

Od 2020

Od 2019

Od 2016

Vlastní období...

Seřadit podle relevance

Seřadit podle data

☒ zahrnout patenty

☒ zahrnout citace

 Vytvořit upozornění

Life cycle **analysis** of mitigation methodologies for **railway** rolling **noise** and groundbourne vibration

MV Tuler, S Kaewunruen - Journal of environmental management, 2017 - Elsevier

... The life cycle **analyses** consider both cost and environmental impact ... to be used only in certain places where there is a high density of people and elevated **noise** and vibration ... Based on this study, we found that the life cycle **analysis** of both economic and carbon costs is the most ...

☆  Počet citací tohoto článku: 27 Související články Všechny verze (počet: 6) Web of Science: 6 

Získat v NTK (SFX)

Railroad **noise**: economic valuation and policy

M Brons, P Nijkamp, E Pels, P Rietveld - ... Research Part D: Transport and ..., 2003 - Elsevier

... Cost-benefit **analyses** of railroad **noise** prevention measures sometimes use NDSI input values that ... in this respect is often based on cost-benefit studies that **analyze** the trade ... environment and economic systems, a unified framework for ecological economic **analysis** and decision ...

☆  Počet citací tohoto článku: 60 Související články Všechny verze (počet: 8) Web of Science: 19 

Získat v NTK (SFX)

The STAIRRS project, work package 1: a cost-effectiveness **analysis** of **railway noise** reduction on a European scale

J Oertli - Journal of Sound and Vibration, 2003 - Elsevier

... 6. Cost-effectiveness **analyses** ... implies that technological advances will progress during the lifetime of the products, thus requiring an **analysis** and a ... combinations of measures such as composite brake blocks (k-blocks) combined with tuned **rail** absorbers and **noise barriers**. 10 ...

☆  Počet citací tohoto článku: 35 Související články Všechny verze (počet: 7) Web of Science: 13 

Získat v NTK (SFX)

Developing **noise** control strategies for entire **railway** networks

J Oertli - Journal of sound and vibration, 2006 - Elsevier

... 8: K-blocks and tuned absorbers; 9: K-blocks and 2 m high **barriers**; 10: grinding and 2 m high **barriers**; 11: K-blocks, optimized wheels, tuned absorbers, grinding and 2 m high **barriers** ... 403-406. Google Scholar. [2] J. OertliCost-benefit **analysis** in **railway noise** control. Journal ...

☆  Počet citací tohoto článku: 18 Související články Všechny verze (počet: 9) Web of Science: 2 

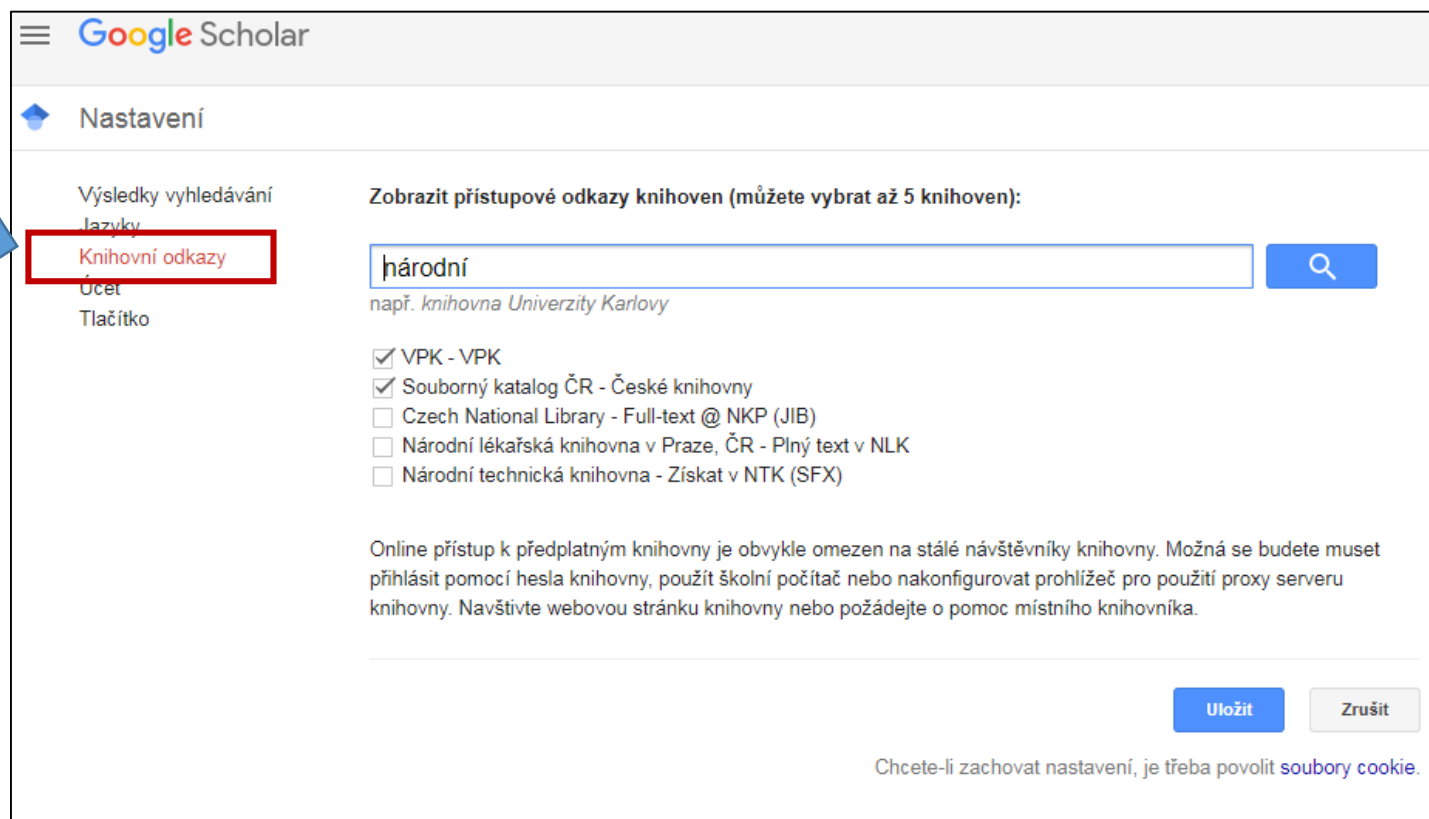
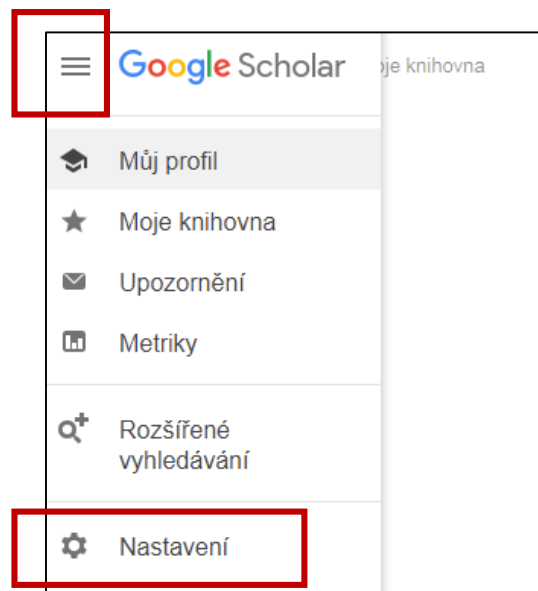
[PDF] conforg.fr

Získat v NTK (SFX)

Jak to najdete pomocí Google Scholar



scholar.google.cz



Hledej jako expert

Google

Google Scholar

[Ofiko návod od Gúglu](#)

Prohledej
techlib.cz

NTK
50°6'14.083"N, 14°23'26.365"E
Národní technická knihovna
National Library of Technology

chem^{TK} English Pavlína Tvrďá -

Hledání v celém fondu NTK... Vše 🔍
nebo v jednotlivých zdrojích: Katalog, e-knihy A-Z, e-časopisy A-Z, e-zdroje, ?

Co u nás najdete - Služby a podpora - Kultura a události - O nás - Projekty a inovace -

Aj Wej-wej v NTK
NTK a Národní galerie v Praze zvou na přednášku čínskeho umělce Aj Wej-weje v anglickém jazyce. Ve středu 15. března v Ballingově sale od 18.30. Vstup zdarma. Livestream přednášky bude možné sledovat v parteru NTK.

1 / 7 Výstava Dědictví profesorů a stopy ve ... →

Aktuality

Křest knihy Ivy Vodrážkové a koncert didgeridoo

13. 3. – NTK a nakladatelství Prah zvou ve čtvrtek 16. března na křest a autogramiádu knihy JAN WOOD Chlapec, který zasadil strom autorky a ilustrátorky Ivy Vodrážkové. Součástí křtu bude hudební vystoupení hráče na didgeridoo. V hale služeb, 2. ...
[více →](#)

Časopisy vydavatelství American Physical Society

Top zdroje

- EBSCOhost
- Emerald Insight
- Encyclopedia Britannica
- IEEE Xplore
- IOPscience
- nature.com
- ProQuest
- ProQuest Ebook Central
- SAGE Journals
- ScienceDirect
- SCOPUS
- SpringerLink

Můj účet
Čtenářské konto
Rezervační systém
Finanční konto
Tiskový systém
Elektronické zdroje
Reklamáce
Změna hesla
Změna PINu
Odhlásit se

Dnes otevřeno: 8.00 - 18.00

- Poprvé v NTK
- Týmové studovny
- Tisk, skenování, kopírování
- Wi-Fi
- Kalendář akcí

Kontaktujte nás

- ✉ Kontaktní formulář
- ☎ 232 002 535
- ✉ info@techlib.cz

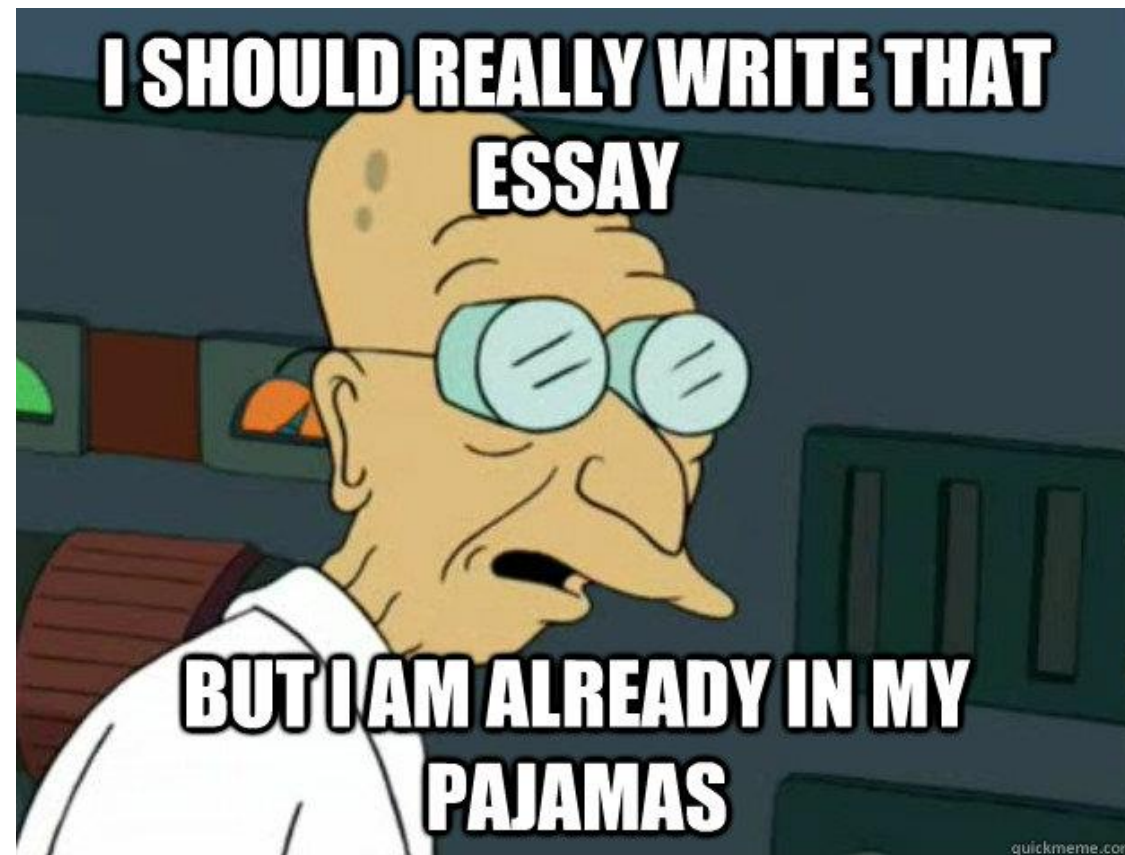
[f](#) [t](#) [You Tube](#) [i](#)

Rychlé odkazy

- Pomoc při práci s informacemi
- Nástroje pro výzkum
- Zdroje dle oborů
- Předregistrace
- Rezervační systém
- NTK v číslech
- Návrh na zakoupení publikace
- **Meziknihovní služby a objednávání článků**

Vše z pohodlí domova

- Nevadí, že už jste v pyžamu - naše elektronické zdroje jsou po přihlášení k dispozici 24/7 ať jste kdekoli

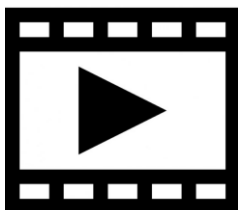


I should really write that essay But I am already in my pajamas.
quickmeme [online]. [2017-01-24].

Dostupné z: <http://www.quickmeme.com/meme/3uomkn>

Hledáte sami, jak to najdete?

Videonávody



NTK
Národní technická knihovna
National Library of Technology

Analysis of noise barriers in railway transport

8 207 výsledků seřazených dle relevance

☐ Rozšířit vyhledávání i mimo Vaši knihovnu

Zrušit filtry

UPŘESNĚNÍ DOTAZU

Plný text online ✓

Odborné vědecké materiály, včetně recenzovaných

Pouze recenzované

Open Access

Katalog knihovny

TYP OBSAHU

Knihy / eBook (4 172)

Článek v odborném časopise (1 775)

Zpráva (1 224)

Kapitola z knihy (498)

Dizertace / Závěrečné práce (246)

další...

OBOR

historie & archeologie (2 537)

technika a inženýrství (1 431)

ekonomie (1 314)

sociální vědy (785)

politické vědy (780)

další...

DATUM VYDÁNÍ

1 **online** **Preparing a nation for autonomous vehicles: opportunities, barriers and policy recommendations**
autor [Fagnant, Daniel J.](#); [Kockelman, Kara](#)
Transportation Research Part A, 07/2015, Ročník 77
...-\$4750 per year in societal benefits. •AV **barriers** include cost, liability, licensing, security, and privacy concerns...
Článek v odborném časopise: [Plný text online](#)
[Náhled](#) [Citováno](#)

2 **online** **Environmental Methods for Transport Noise Reduction**
autor [Nilsson, Mats](#); [Bengtsson, Jörgen](#); [Klaeboe, Ronny](#)
06/2014
Presents Evidence-Based Guidance on **Noise** Abatement Methods Solutions for reducing the **noise** impact of road and rail traffic can be found in the use of natural elements in combination with artificial...
e-kniha: [Plný text online](#)
[Náhled](#)

3 **online** **ICT in multimodal transport and technological trends: Unleashing potential for the future**
autor [Harris, Irina](#); [Wang, Yingli](#); [Wang, Haiyang](#)
International Journal of Production Economics, 01/2015, Ročník 159
... efforts in ICT developments in the freight multimodal **transport** setting at European level. We further discuss **barriers** inhibiting quick take-up of ICT applications in multi...
Článek v odborném časopise: [Plný text online](#)
[Náhled](#) [PDF](#) [Citováno](#)

Zúžení výběru (jak to najít lépe)

pokročilé vyhledávání

- Můžu si nakombinovat, jak chci hledat
 - Jen v abstraktu
 - Všude
 - Podle jména autora apod.

The screenshot displays the NTK (National Technical Library) search interface. The left sidebar contains filters for document type, subject, and date. The main search area shows the query: (Abstract:(Analysis of noise barriers in railway transport)) AND (civil engineering). The results are sorted by relevance, showing 7 results. The first result is 'Providing of Engineering services' by MENA Report, 02/2015. The second result is 'Provision of Construction work [Tender documents : T31315995]' by MENA Report, 01/2016. The third result is 'TENDER NOTICES' by Western Mail, 18. 4. 2012. The interface includes a search bar, filters, and a list of results with links to full text online.

Abstrakt Analysis of noise barriers in railway transport

AND Všechna pole civil engineering

Datum vydání
Posledních 12 měsíců 3 roky 5 let

od do

Měně >

Typ dokumentu Klikněte pro vyhledávání

- ☒ Vše
- ☐ Archivní materiál
- ☐ Artefakt
- ☐ Audio nahrávka

Obor Klikněte pro vyhledávání

- ☒ Vše
- ☐ anatomie & fyziologie
- ☐ antropologie
- ☐ aplikované vědy

Vyloučit z výsledků

- ☐ Novinové články
- ☐ Knižní recenze
- ☐ Dizertace / Závěrečné práce

UPŘESNĚNÍ DOTAZU

Plný text online

Odborné vědecké materiály, včetně recenzovaných

Pouze recenzované

Open Access

Katalog knihovny

TYP OBSAHU

Článek v odborném časopise (3)

Novinový článek (2)

Článek z firemní literatury (2)

Publikace (1)

OBOR

ekonomie (1)

technika a inženýrství (1)

geografie (1)

DATUM VYDÁNÍ

od do

Poslední rok

Poslední tři roky

Posledních pět let

7 výsledků seřazených dle relevance

Rozšířit vyhledávání i mimo Vaši knihovnu

1 online Providing of Engineering services
MENA Report, 02/2015
..., Kaunas, and civil engineering structures of the individual real estate cadastre and other objects forming preparation of schemes. Estimated cost Excluding VAT. Range...
Článek z firemní literatury: [Plný text online](#)
Náhled

2 online Provision of Construction work [Tender documents : T31315995]
MENA Report, 01/2016
Deposits and Guarantees required: To ensure the fulfillment of obligations of the supplier is, according to 67 para. 1 PPA desired security of EUR 1.7...
Článek z firemní literatury: [Plný text online](#)
Náhled

Novinové články pro dotaz "(Abstract:(Analysis of noise barriers in railway transport)) AND (civil engineering)"

online TENDER NOTICES
Western Mail, 18. 4. 2012
...: engineering and financial support services (A40 Llanddewi Velfrey - Penblewin improvement) 112310 Rhondda Cynon Taff Community Arts...
Novinový článek: [Plný text online](#)

Tim Hamlett's Hong Kong A veteran journalist and Baptist University academic, Tim looks at the issues facing the city. E-mail him at hamlett@hkbu.edu.hk
Financial Times Ltd 8. 10. 2008

Elektronické zdroje

Pomocí tlačítka „via NTK“ můžete jednotlivé databáze využívat nejen v knihovně, ale i z domova prostřednictvím vzdáleného přístupu. K prohledávání všech e-zdrojů najednou použijte vyhledávací okno nahoře.

Vyhledávání e-zdrojů můžete upřesnit pomocí filtrů dle typu zdroje, typu obsahu, oborů a pod.

Název	Přístup	Popis
Academic Search Ultimate	via NTK	Popis
AccessScience	via NTK	Popis
ACM Digital Library	via NTK	Popis
American Institute of Physics - Complete	via NTK	Popis
Analytical Abstracts	via NTK	Popis
Anopress IT	Terminály v NTK	Popis
Apress	via NTK	Popis
APS e-Journals	via NTK	Popis
Arts & Humanities Citation Index	via NTK	Popis
ARTSTOR Digital Library	via NTK	Popis
arXiv	Volně	Popis
ASCE Library	via NTK	Popis
ASME Digital Collection	via NTK	Popis

Hledání a filtry

- | TYP ZDROJE
- | TYP OBSAHU
- | OBORY
- | PŘÍSTUP
- | JAZYK OBSAHU

multioborové

přírodní vědy - fyzika

*Vyhledávací dotaz:
(noise AND barrier OR
measurement) AND
railway*

ProQuest

Popis ProQuest Central je multioborovou databází odborné literatury, která nabízí přístup ke zdrojům z oblasti techniky, obchodu, ekonomie, medicíny, přírodních, společenských a humanitních věd. K dispozici je více než 24 000 odborných časopisů, z nichž přes 18 000 s plnými texty, 110 000 disertačních prací, konferenční příspěvky, tržní zprávy, profily firem a stovky titulů novin a časopisů (vč. The Wall Street Journal, Le Monde a The Guardian nebo The Economist).

[ProQuest](#)



Popis NTK zajišťuje službu EBSCOhost, v rámci níž jsou k dispozici následující kolekce:

- **Academic Search Ultimate** - odborná multidisciplinární databáze obsahující více než 8500 plnotextových periodik
- **Business Source Ultimate** - obsahuje odborné časopisy zaměřené na obchod
- **GreenFILE** - databáze podložených informací působení člověka na životní prostředí
- **Library, Information Science & Technology Abstracts** - abstraktová databáze zabývající se knihovnictvím, klasifikací, katalogizací, bibliometrií a dalšími disciplínami informační vědy
- **Regional Business News** - databáze regionálních obchodně zaměřených publikací především z USA

Kromě výše uvedených můžete prostřednictvím vyhledávacího rozhraní EBSCOhost procházet také vybrané tituly elektronických knih.

[EBSCO](#)

*Vyhledávací dotaz:
(noise AND barrier OR
measurement) AND
railway*



JSTOR

Popis Digitální knihovna JSTOR obsahuje odborné časopisy, knihy a výzkumné zprávy z mnoha vědních disciplin.

Předplatné NTK nabízí plné texty z tematických oblastí: vědy, umění, obchodu, biologie, botaniky a ekologie. Zahrnuty jsou tyto kolekce:

- Art & Science I-XV
- Business IV
- Life Sciences
- Ecology & Botany II

U ostatních zdrojů je možné ve vyhledávacím rozhraní nahlédnout bibliografické informace a abstrakt.

Digitalizované časopisy jsou k dispozici od prvního ročníku, avšak aktuální čísla (většinou 3 – 5 let zpátky) nejsou zpravidla dostupná.

Digitální knihovna umožňuje plnotextové vyhledávání i procházení např. dle oboru a názvu. Využít můžete také nový vyhledávač pracující na základě obsahové analýzy vloženého textu.

[JSTOR](https://www.jstor.org)

[Access Science](#)

encyklopedie
přírodní vědy obecně

[American Institute of Physics](#)

fyzika a příbuzné obory
(např. biologická či plazmová fyzika)

[APS e-Journals](#)

elektronické časopisy pokrývající
různorodé oblasti fyziky

[Encyclopedia of Applied Science](#)

encyklopedie aplikované fyziky

[IOPscience](#)

fyzika a matematika

[SCOAP3](#)

jaderná fyzika

[Access Science](#)

encyklopedie
přírodní vědy obecně

[American Institute of Physics](#)

fyzika a příbuzné obory
(např. biologická či plazmová fyzika)

[APS e-Journals](#)

elektronické časopisy pokrývající
různorodé oblasti fyziky

[Encyclopedia of Applied Science](#)

encyklopedie aplikované fyziky

[IOPscience](#)

fyzika a matematika

[SCOAP3](#)

jaderná fyzika

Nature

(www.nature.com)

Science

(www.sciencemag.org)

- časopisy pro sledování novinek ze světa vědy
- užitečné k procvičování AJ
- částečně popularizační

Věda a výzkum

(www.avcr.cz/cs/pro-verejnost/casopisy/)

- obdoba Nature a Science, ale pro českou vědu

[Oxford English Dictionary Online](#)

- výkladový slovník AJ
- vhodný, když píšu práci v AJ a potřebuju odborné termíny

Knihovny všech zemí, spojte se!

- Stačí jen 1 knihovní kartička - [Meziknihovní služby](#) mi najdou, co potřebuju, kdekoli v republice... zdarma 😊
- Když hledám knížku, můžu se podívat na www.knihovny.cz a zjistím, ve které knihovně jí mají

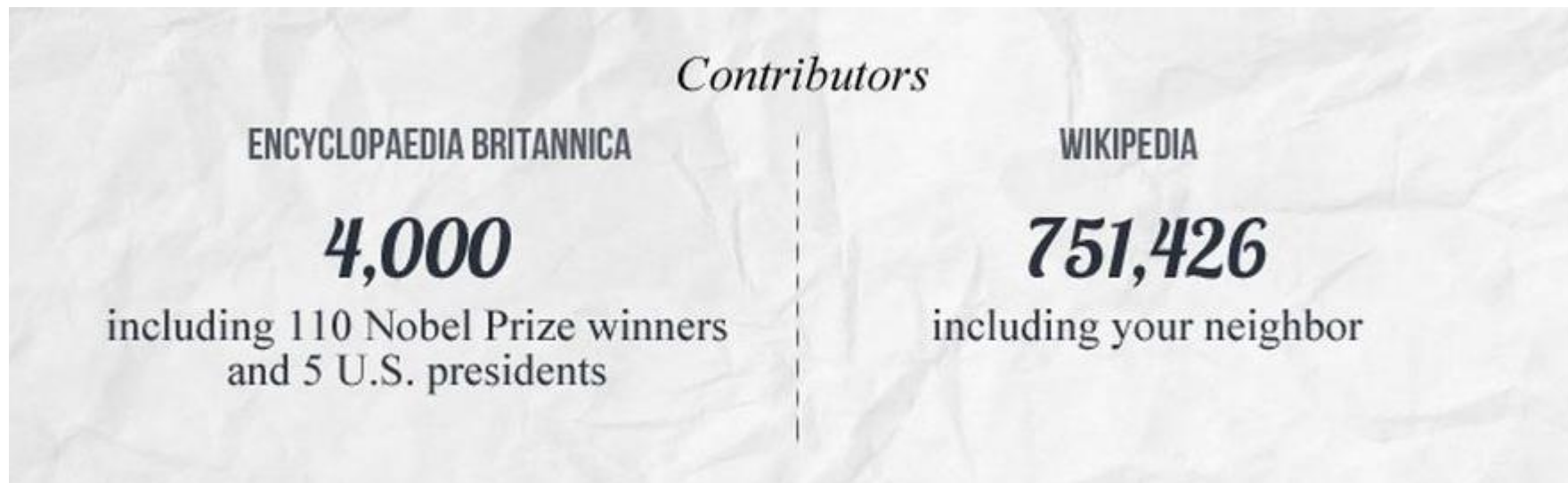
Pro bádání na specializovaných pracovištích:

- [Městská knihovna v Praze](#)
- [Národní knihovna](#)
- [Knihovna Pražské konzervatoře](#)
- [Národní lékařská knihovna](#)
- [Knihovna UMPRUM](#)
- [Centrální katalog Univerzity Karlovy](#)



Základní fakta o tématu

- Encyclopædia Britannica versus Wikipedie



SILVERMAN, Matt. Encyclopedia Britannica vs. Wikipedia [INFOGRAPHIC]. *Mashable* [online]. [2017-03-23].
Dostupné z: <http://mashable.com/2012/03/16/encyclopedia-britannica-wikipedia-infographic/>

Nejlepší články na Wiki



WIKIPEDIE
Otevřená encyklopedie

[Hlavní strana](#)
[Nejlepší články](#)
[Náhodný článek](#)
[Poslední změny](#)
[Komunitní portál](#)
[Pod lípou](#)
[Nápověda](#)
[Potřebuji pomoc](#)
[Podpořte Wikipedii](#)

[Tisk/export](#)

[Vytvořit knihu](#)
[Stáhnout jako PDF](#)
[Verze k tisku](#)

[Na jiných projektech](#)

Nejste přihlášen(a) [Diskuse](#) [Příspěvky](#) [Vytvoření účtu](#) [Přihlášení](#)

Článek [Diskuse](#)

[Číst](#)

[Editovat](#)

[Editovat zdroj](#)

[Zobrazit historii](#)

Hledat na Wikipedii



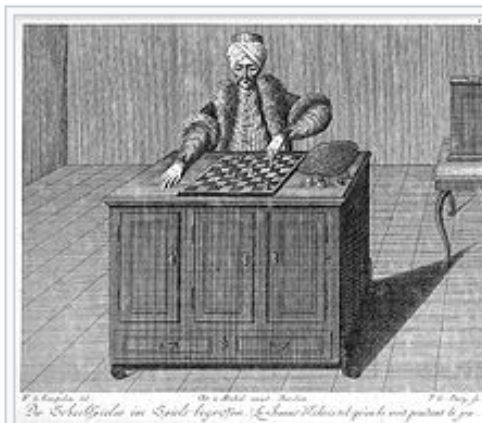
Turek (stroj)



Turek byl [mechanický stroj](#), provozovaný v 18. a 19. století, který jeho majitelé vydávali za [šachový automat](#), ovšem ve skutečnosti byl velmi propracovanou mystifikací. Mechanismus zkonstruoval roku 1771 bratislavský vynálezce [Wolfgang von Kempelen](#) a veřejnosti ho předvedl ještě téhož roku na zámku [Schönbrunn](#) za přítomnosti [Marie Terezie](#). Stroj hrával [šachové partie](#) proti lidským protihráčům nebo předváděl tzv. [jezdcovu procházku](#) – [šachový problém](#) ukládající hráči objet [jezdcem](#) celou [šachovnici](#) tak, aby každé pole navštívil právě jednou.

Jméno **Turek** ([německy](#): *Türke*) stroj obdržel podle svého vzhledu. Jednalo se o [mechanické](#) zařízení ukrývající skutečného šachistu, který se v případě kontroly vnitřku skříně přemísťoval z jedné strany na druhou, aby unikl z dohledu diváků. Během hry ovládal Turkovu ruku, přičemž o postavení na šachovnici byl informován pomocí [magnetů](#), na které si svítil svíčkou. Z nejznámějších šachistů, kteří Turka obsluhovali, lze jmenovat např. [Johanna Baptistu Allgaiera](#), [Jacquese Moureta](#), [Williama Lewise](#) a [Williamu Schlumbergera](#).

Turek hrál v různých zemích [Evropy](#) a [Ameriky](#) po téměř 84 let a porazil mnoho vyzývatelů



Mědirytina Turka v knize Karla Gottlieba von Windisch *Briefe über den Schachspieler von Kempelen nebst drey Kupferstichen die diese berühmte Maschine vorstellen* z roku 1783

Základní fakta o tématu

- [Encyclopædia Britannica](#) – dostupná po přihlášení na webu knihovny
- Jednoduché citování, dostupné obrázky

NTK
250 Britannica[®] ACADEMIC

Search

Help

Sign In to My Research

Albert Einstein

Article Images & Videos Related Article History

Introduction

- Childhood and education
- From graduation to the "miracle year" of scientific theories
- General relativity and teaching career
- World renown and Nobel Prize
- Nazi backlash and coming to America
- Personal sorrow, World War II, and the atomic bomb
- Increasing professional isolation and death
- Legacy
- Additional Reading

Introduction



Encyclopædia Britannica, Inc.

Albert Einstein, (born March 14, 1879, Ulm, W 18, 1955, Princeton, New Jersey, U.S.), German the special and general theories of [relativity](#) a in 1921 for his explanation of the [photoelectric](#) considered the most influential physicist of th

Cite

While every effort has been made to follow citation style rules, there may be some discrepancies. Please refer to the appropriate style manual or other sources if you have any questions.

Select citation style

Harvard

Albert Einstein 2020. *Britannica Academic*. Retrieved 4 February 2020, from <https://academic.eb.com/levels/collegiate/article/Albert-Einstein/106018>

Chci se zeptat

Zeptejte se nás

Máte dotaz k vyhledávání, zpracování nebo prezentaci informací? Vyplňte formulář, odpovíme vám co nejdříve.

Knihovna zpracovává osobní údaje zákazníka v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a v souladu s pravidly Knihovního řádu společnosti TECH.

Potřebuji poradit s

Dotaz *

Jméno a příjmení *

E-mail *

Odeslat formulář

Příklady dotazů:

- Nemůžu najít konkrétní článek, knihu, normu, patent, výkres, mapu, ...
- Nevím, kde hledat zdroje pro semestrální nebo diplomovou práci.
- Nejsem si jistá/ý, jak správně citovat.
- Mám problém s použitím citačního manažeru EndNote, Zotero nebo CitacePRO.

Mám zájem o konzultaci

Konzultace na objednávku

Rádi byste v klidu probrali, co vás zajímá, a naučili se při tom něco nového? Domluvte si přibližně hodinovou konzultaci s jedním z našich specialistů.

Služba je zdarma a bez nutnosti registrace.

- Vyplňte formulář, termín vám potvrdíme do jednoho pracovního dne.
- Přijďte k centrálnímu pultu služeb na 2. podlaží. Můžete si s sebou vzít poznámky a vlastní elektronické zařízení; k dispozici bude notebook.

Knihovna zpracovává osobní údaje zákazníka v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a v souladu s pravidly Knihovního řádu společnosti TECH.

Mám zájem o konzultaci

Potřebuji poradit s *

Navrhuji termín *

Jméno a příjmení *

E-mail *

Telefon

Kdo jsem?

☐ Student

☐ Akademický/vědecký pracovník

☐ Jiné

Jazyk vyhledávaných
informačních zdrojů

☐ Čeština

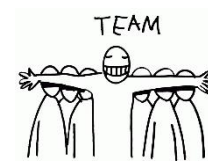
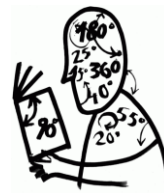
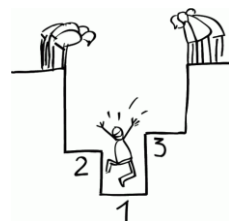
☐ Angličtina

* Povinná pole

Odeslat formulář



NTK
2,5x 4,5x
4x x
Národní technická knihovna
National Library of Technology



tereza.kadlecova@techlib.cz
david.skorusa@techlib.cz
info@techlib.cz

www.techlib.cz



Otázky?