



Khan Academy

Tomáš Valenta



Obsah

- Úvod
- Historie
- Pokrytí
- Formát
 - Video
 - Souhrn
 - Cvičení
- Kritika
- Závěr

Úvod

„Bezplatné vzdělání světové úrovně pro každého, kdekoli.“

- Nezisková organizace
- Zdarma
- Bez registrace
- Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 3.0
- Lokalizace, Khanova škola
- Coursera, edX, Udacity, ...

Historie

- Doučování
- YouTube
- Stránka
- Mobilní aplikace
- Khan Lab School

Pokrytí

- Matematika
- Fyzika, Chemie, Biologie, Zdravotnictví, Elektrotechnika
- Programování, Informatika, Animace
- Světová historie, Historie USA, Historie Umění, Anglická gramatika
- Mikroekonomika, Makroekonomika, Podnikatelství, Trhy
- Příprava na testy

Video

- YouTube
- Krátké
- Jedno téma
- „Tabule“
- Hlas
- Titulky

Souhrn

- Shrnutí videa
- Kvíz
- Doplnění
- Ilustrace

Cvičení

- Příklady
- Důraz na postup



Magnitude of vectors

[Go to lesson page](#)

You might need:  Calculator

$$\vec{u} = (2, -4)$$

Find the magnitude of \vec{u} .

Enter an exact answer as an expression with a square root symbol or enter an approximate answer as a decimal rounded to the nearest hundredth.

$$\|\vec{u}\| = \text{[input box]}$$

[Show Calculator](#)

Stuck? [Watch a video or use a hint.](#)

[Report a problem](#)

Kritika

- Kvalita videí
- Modernizace výuky
- Standardizace
- Gamifikace
- Sociální politika

Závěr

- Dodatek k výuce
- Správa třídy a statistika
- Rychlý přehled základní látky

Zdroje

<https://www.khanacademy.org/>

<https://khanovaskola.cz/>

https://en.wikipedia.org/wiki/Khan_Academy

https://cs.wikipedia.org/wiki/Khan_Academy

<https://blog.khanovaskola.cz/>

<http://www.chronicle.com/blognetwork/castingoutnines/2012/07/03/the-trouble-with-khan-academy/>