

Projekt Smart logistik - moderní výuka logistiky, registrační číslo projektu CZ.1.07/1.5.00/34.0110
 Příjemce: Střední odborná škola logistická a střední odborné učiliště Dalovice, Hlavní 114, 362 63 Dalovice

Autor materiálu: Mgr. Iva Krutová
 Název materiálu: VY_32_INOVACE_17 - Fyzika, mechanika
 Ročník: 1.
 Vzdělávací oblast / téma: Mechanické vlastnosti kapalin a plynů
 Datum (období) tvorby: 21.11.2012
 Anotace: . materiál je určen žákům 1.roč. - žáci si v několika otázkách procvičí mechaniku kapalin a plynů

Materiál je určen k bezplatnému používání pro potřeby výuky a vzdělávání na všech typech škol a školských zařízení.
 Jakékoliv další používání podléhá autorskému zákonu.

Tento výukový materiál vznikl v rámci Operačního programu Vzdělání pro konkurenceschopnost.






INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Úvodní stránka

Test - mechanika tekutin

Materiál je určen k bezplatnému používání pro potřeby výuky a vzdělávání na všech typech škol a školských zařízení.
 Jakékoliv další používání podléhá autorskému zákonu.



Otázky:

- 1) Vysvětli pojmy: tekutost, tekutiny, viskozita
- 2) Popiš ideální kapalinu
- 3) Popiš ideální plyn
- 4) Co je to tlak, jak ho určíme, jaké jsou jednotky?
- 5) Co víš o hydrostatickém tlaku?
- 6) Vysvětli tvrzení: hydrostatické paradoxon

- 7) Formuluj Pascalův zákon a kde se v praxi využívá.
- 8) Popiš funkci hydraulického lisu
- 9) Formuluj Archimédův zákon a popiš ponořování dřeva a železa do vody
- 10) Vysvětlete pojmy: normální tlak, přetlak, podtlak

Seznam použité literatury a pramenů:

1. Rešátko, M., I. Volf a J. Pitner. Fyzika A pro SOU 1. Díl. Praha: Spn, 1984. Edice Učebnice pro střední školy, 93-00-16/I/1

Objekty, použité k vytvoření sešitu, jsou součástí SW Smart Notebook nebo pocházejí z veřejných knihoven obrázků (public domain) nebo jsou vlastní originální tvorbou autora.

Autor:
 Mgr. Iva Krutová
 SOŠ logistická a SOU Dalovice
 krutova@logistikaskola.cz
 listopad 2013