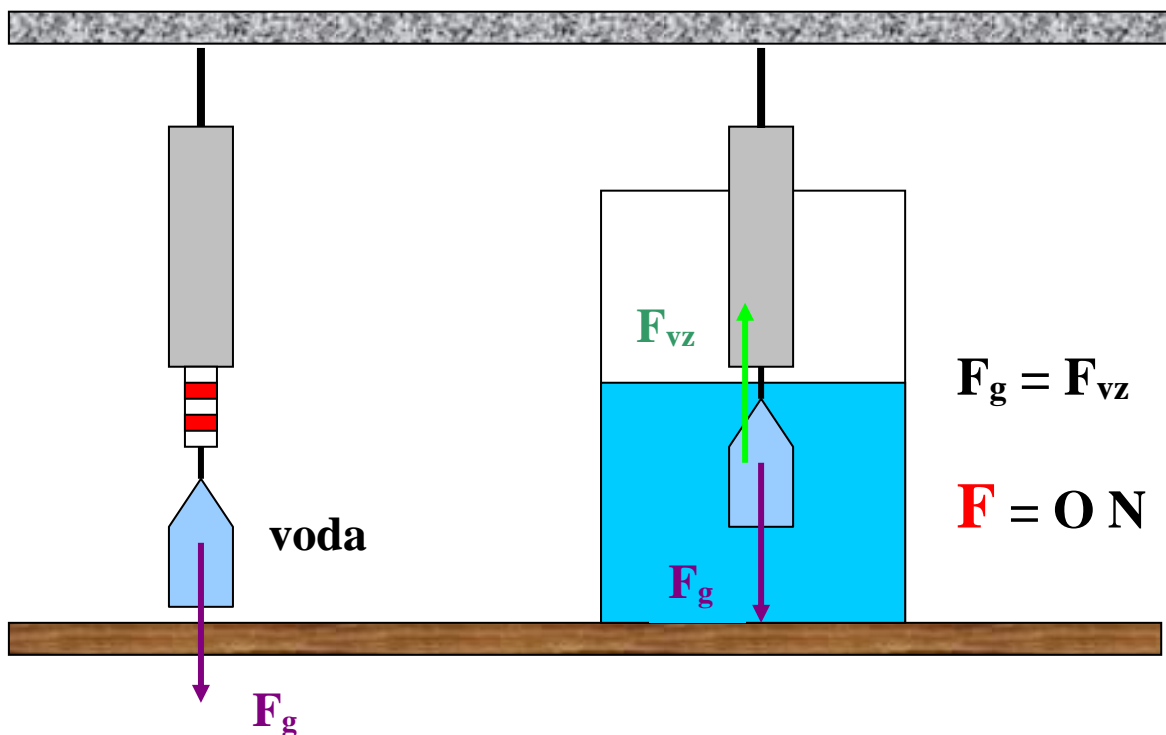


Učivo : 2.6 Archimédův zákon



Strana 118 - 122



$$F_g = F_{vz} \quad , \quad F_g = m \cdot g \quad , \quad m = V \cdot \rho_k$$

$$F_{vz} = V \cdot \rho_k \cdot g$$

V ... objem ponořené části tělesa

ρ_k ... hustota kapaliny

g ... gravitační konstanta

Použitá literatura:

Archimédův zákon :

Na těleso ponořené do kapaliny působí svisle vzhůru vztlaková síla.

14:15 Archimédův zákon

https://www.youtube.com/watch?v=uRa_NIRoA6k

6:50 Archimédův zákon 2.

https://www.youtube.com/watch?v=5Q_9tbg4RkA

1:04 Archimédův zákon

<https://www.youtube.com/watch?v=LktdjFUg3oQ>

26:24 Archimédův zákon Byl jednou jeden vynálezce

<https://www.youtube.com/watch?v=WCpas8x5uZE>

3:42 Pasco Archimédův zákon

<https://www.youtube.com/watch?v=S6NinyCINn4>

2:22 Archimédův zákon

<https://www.youtube.com/watch?v=R0CuQSwcHnU>

2:52 Archimédův zákon – anglicky titulky ? hezká animace

<https://www.youtube.com/watch?v=05WkCPORlj4>

2:35 Arch. Zákon anglicky hezká animace

<https://www.youtube.com/watch?v=AyFwhY2413Q>

2:52 Hezká anglická animace

<https://www.youtube.com/watch?v=2RefIvqaYg8>

4:26 Archimédův zákon dramatizace

<https://www.youtube.com/watch?v=pXdHa-IDjPo>

10:58 Sila wyporu, prawo archimedesesa czyli dlaczego statek plywa?

<https://www.youtube.com/watch?v=TulFtxO6l6w>

Citát:

Často jsem litoval svých slov, ale nikdy svého mlčení.

Marcus Aurelius

Fyzika pro 7. ročník základní školy, Doc. RNDr. Růžena Kolářová, CSc., PaedDr. Jiří Bohuněk,
nakladatelství Prometheus, spol. s.r.o. 2014
ISBN 978-80-7196-265-6

Česká televize vysílá taky pro starší žáky a je to uložené na stránce:
[https://www.ceskatelevize.cz/tv-
program/hledani/?filtr%5Bnadtitul%5D=Odpoledka](https://www.ceskatelevize.cz/tv-program/hledani/?filtr%5Bnadtitul%5D=Odpoledka)