

# Materiály k samostudiu

Pátek 24. 4. 2020

Třída 7.D

## ANGLICKÝ JAZYK

Please, click on this link and follow the tasks:

### Past Simple Tense

[https://www.liveworksheets.com/worksheets/en/English\\_as\\_a\\_Second\\_Language\\_\(ESL\)/Past\\_simple/Past\\_simple\\_tense\\_dc110kf](https://www.liveworksheets.com/worksheets/en/English_as_a_Second_Language_(ESL)/Past_simple/Past_simple_tense_dc110kf)

Try to translate – if you aren't sure with vocabularies use your dictionary.

At the end there is evaluation – click on the finish and you can see how you were successful.

## NĚMECKÝ JAZYK

- pracovní sešit str. 7, cv. 13 (cvičení vyfotíte mobilním telefonem a pošlete na email: otoupalova.perina@seznam.cz)

- opakujte na internetu: <https://www.nemcina-zdarma.cz/article/2018100301-test-modalni-slovesa>

## FYZIKA

Nová látka → dopředu do sešitu

### Vztlaková síla působící na těleso v kapalině

Přečti si text v učebnici na straně 115 a 116.

Zápis:

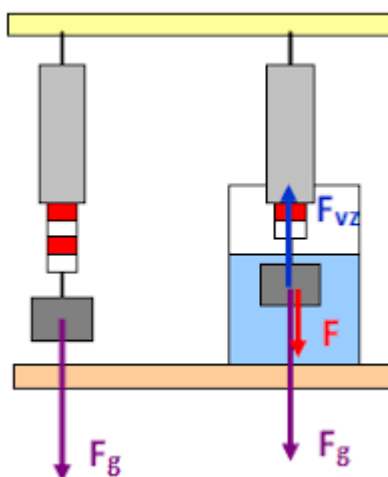
**Na těleso v kapalině působí svisle vzhůru vztlaková síla  $F_{vz}$ .**

**Vztlaková síla působí opačným směrem než gravitační síla  $F_g$ .**

**Vztlaková síla se podle pokusu na obr. 2.21 vypočítá:**

$$F = F_g - F_{vz}$$

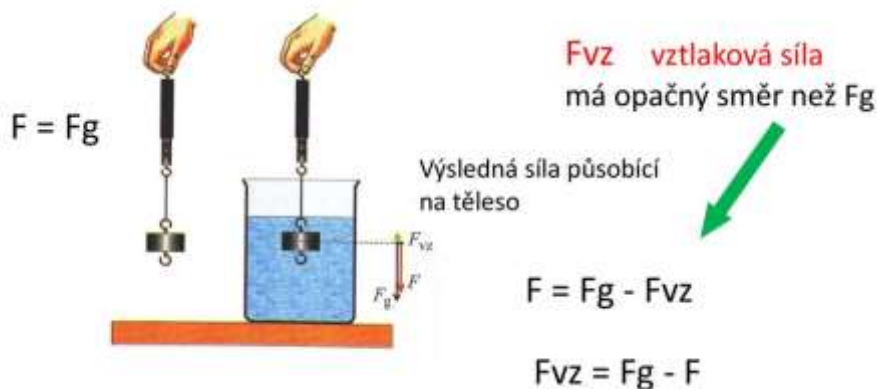
$$F_{vz} = F_g - F$$



↑ Tento obrázek nakresli do sešitu, nebo si ho vytiskni a nalep.

↓ Tento obrázek nemusíš kreslit, je pouze pro doplnění.

Na ponořené těleso působí kapalina vztlakovou silou, proto je pružina siloměru napínána menší silou



### Opakování učiva

Vypočítej hydrostatický tlak působící na dno bazénu v hloubce 240 cm.  
Výsledek příkladu pošli na e-mailovou adresu [lustyk.perina@seznam.cz](mailto:lustyk.perina@seznam.cz)

## ZEMĚPIS

1. jestli jsme se podívali na minulé video – víme, že Francie a levandule k sobě patří.

2. Zopakovat Francii je snadné (2 min.) případně doplnit informace do sešitu:

<https://www.ceskatelevize.cz/ivysilani/10207220278-evropske-pexeso/209552116230026>

### 3. Nové učivo (stále jsme v Západní Evropě): BENELUX = tři státy Evropy

⇒ přečteme text v učebnici str. 81-82, podíváme se do atlasu M 68

⇒ **zapišeme do sešitu přehledně informace**

⇒ podíváme se na otázky za článkem (str.82) a promyslíme odpovědi

⇒ a pokud někdo může využít nabízím ještě následující:

## BENELUX

- **Benelux** je společné označení pro území **Belgie, Nizozemska, Lucemburska**.
- Zkratka vznikla z prvních slabik názvů těchto zemí **Belgique/België/Belgien, Nederland, Luxembourg/Luxemburg**.
- Tyto tři státy se již v roce 1944 rozhodly pro integraci v rámci celní unie, která vstoupila v platnost v březnu roku 1948.
- Vyznačují se velkou hustotou zalidnění a vysokou životní úrovní obyvatel.
- Všechny tři patří k hospodářsky vyspělým státům.
- Státním zřízením jsou to: království (Belgie, Nizozemsko) a velkovévodství (Lucembursko).
- Nizozemsko „bojuje s mořem“ = vznikají poldry, v Belgii je sídlo EU, Lucembursko je místem narození Jana Lucemburského, otce Karla IV.



### Nizozemsko

- sýry (*Gouda, Eidam, Limburský, ...*)
- větrné mlýny
- elektronika zn. Philips
- hrob J. A. Komenského (Naarden)
- světový malíř Rembrandt



### Belgie

- broušení diamantů
- krajka
- pralinky
- světový malíř Rubens



### Lucembursko

- banky a pojišťovny
- výroba skla a oceli

