

Čo mám vedieť na kontrolnú prácu z fyziky  
**Premena kvapaliny na plyn, fyzikálne veličiny**  
(7. ročník)

- Uviesť, čo má každá fyzikálna veličina
- Pomocou značky a jednotky fyzikálnej veličiny správne zapísať napríklad:
  - Hmotnosť telesa je 5 ton
  - Objem telesa je 5 centimetrov kubických
  - Hustota látky je 1,5 gramu na centimeter kubický
  - Teplota telesa je 80,5 stupňov Celzia
  - Čas je 50 sekúnd
  - Tlak je 600 Pascalov
- Napísať vzorec pre výpočet **hustoty látky**, ak poznáme objem a hmotnosť telesa, ktoré je z nej vyrobené
- Napísať vzorec pre výpočet **hmotnosti telesa**, ak poznáme jeho objem a hustotu látky, z ktorej je vyrobené
- Napísať vzorec pre výpočet **objemu telesa**, ak poznáme jeho hmotnosť a hustotu látky, z ktorej je vyrobené
- Uviesť značku tlaku a napísať, v akých jednotkách ho meriame
- K akej premene skupenstva dochádza pri vyparovaní
- Od čoho závisí vlhkosť vzduchu
- Na akom princípe je založený vlasový vlhkomer
- Pri akej teplote prebieha vyparovanie kvapaliny
- V ktorej časti kvapaliny prebieha vyparovanie kvapaliny
- Čo sa deje s časticami kvapaliny pri jej vyparovaní
- Čo má vplyv na rýchlosť vyparovania kvapaliny
- Príklad vyparovania v prírode
- Príklad prchavej kvapaliny
- K akej premene skupenstva dochádza pri vare
- Čo majú spoločné vyparovanie a var
- V ktorej časti kvapaliny nastáva premena kvapaliny na plyn pri vare
- Pri akej teplote prebieha var kvapaliny
- Od ktorých vonkajších podmienok závisí teplota varu kvapaliny
- Ako súvisí teplota varu kvapaliny s atmosférickým tlakom
- Ako nazývame plynný obal Zeme
- Ako sa prejavujú zmeny atmosférického tlaku s narastajúcou nadmorskou výškou
- Aký je princíp tlakového hrnca
- Ako môžeme dokázať pôsobenie tlakovej sily v atmosfére

Ďalšie info: [www.kapo.topindex.sk](http://www.kapo.topindex.sk)