Fyzika · 6. třída

Úlohy 1–2

Jméno: _____

1 Látky, tělesa a měření

Zakroužkujte správnou odpověď.

1 Čím měříme objem kapaliny?

a odměrným válcem · b váhami · c barometrem · d pravítkem

2 Jaká je hustota vody?

a asi 1 kg/m³ · b asi 100 kg/m³ · c asi 1 000 kg/m³ (1 g/cm³) · d asi 7 800 kg/m³

3 Která z těchto látek má největší hustotu?

a voda · b polystyren · c dřevo · d železo

4 Čím měříme hmotnost?

a váhami · b teploměrem · c siloměrem · d odměrným válcem

5 Čím měříme teplotu?

a vlhkoměrem · b teploměrem · c tlakoměrem · d siloměrem

6 Co se stane s kovovou tyčí, když ji zahřeješ?

a nezmění se · b trochu se prodlouží · c zkrátí se · d ztratí hmotnost

7 Proč mají koleje mezi kusy mezery (dilatační spáry)?

a aby se ušetřil materiál · b aby vlak víc drncal · c kvůli odtoku vody · d aby se v létě mohly roztáhnout

8 Proč led plave na vodě?

a má menší hustotu než voda · b má v sobě bublinky helia · c je studený · d je lehčí než vzduch

2 Částice v látkách

Spojte čarou, co k sobě patří.

1	molekula vody		a) částice se pohybují rychleji a difuze je rychlejší
2	vyšší teplota		b) tenká pružná vrstvička na povrchu kapaliny
3	atom		c) nepatrná částice, ze které se mohou skládat molekuly
4	povrchové napětí		d) dva atomy vodíku a jeden atom kyslíku