

UTRJEVANJE GOSTOTA

Obkroži pravilne odgovore.

1...Gostota je količnik med

- a) *maso in ploščino.*
- b) *maso in površino.*
- c) *maso in prostornino.*

2...Enota za gostoto je

- a) *kg/dm²*
- b) *m³/kg*
- c) *g/cm³*

3... Oznaka za gostoto je

- a) *grška črka sigma.*
- b) *grška črka ro.*
- c) *grška črka pi.*

4...V posodo z vodo dolijemo olje. Olje

- a) *potone na dno, ker je redkejše od vode.*
- b) *plava na vodi, ker je gostejše od vode.*
- c) *plava na vodi, ker je redkejše od vode.*

5...Gostota lesa je 550 kg/m³. Specifična teža lesa je

- a) *55 N/m³*
- b) *550 N/m³*
- c) *5500 N/m³*

6...Specifična teža bakra je 89000 N/m³. Gostota bakra je

- a) *890000 kg/m³*
- b) *8900 kg/m³*
- c) *89000 kg/m³*
- d) *890 kg/m³*

7...Gostota navadne vode je

- a) *1000 kg/dm³*
- b) *1000 kg/m²*
- c) *1000 kg/m*
- d) *1000 kg/m³*

8...Enota za prostornino 1 liter je enaka enoti

- a) *1 dm³*
- b) *1 m³*
- c) *1 cm³*

- 9... Plastenka, ki je polna slane vode, damo v večjo posodo z navadno vodo. Plastenka
- plava na vodi, saj je povprečna gostota plastenke manjša od gostote navadne vode.*
 - potone na dno, saj je gostota slane vode večja od gostote navadne vode.*
 - plava na vodi, saj ima vsaka voda enako gostoto.*
- 10...Površino lika, ki ima nepravilne oblike, lahko izmerimo tako, da
- lik položimo v merilno posodo in odčitamo razliko.*
 - lik položimo na milimetrski ali karirast papir in ga obrišemo, nato preštejemo kvadratke.*
 - z ravnilom izmerimo vse mere, to še dvakrat ponovimo in izračunamo povprečno vrednost.*
- 11...Površino pravokotnika dobimo tako, da
- seštejem 2 dolžini in 2 širini pravokotnika.*
 - lik položimo na milimetrski ali karirast papir in ga obrišemo, nato preštejemo kvadratke.*
 - pomnožimo dolžino in širino.*
- 12...Prostornino fižolčka bi izmeril tako, da
- bi vzel fižolček, ga obrisal na karo papir in preštel kvadratke.*
 - bi vzel fižolček, ga potopil v vodo in odčital višino vode.*
 - bi vzel več fižolčkov (recimo 10), jih potopil v vodo in potem odčital razliko v prostornini vode v menzuri. Prostornina enega fižolčka bi bila 10-krat večja od razlike prostornine v menzuri.*
 - bi vzel več fižolčkov (recimo 10), jih potopil v vodo in potem odčital razliko v prostornini vode v menzuri. Prostornina enega fižolčka bi bila 10-krat manjša od razlike prostornine v menzuri.*
- 13...Če zamrznemo steklenico, polno vode, bo ta počila, ker
- je masa ledu večja od mase vode.*
 - je gostota ledu večja od gostote vode.*
 - je prostornina ledu večja od vode pri enaki masi.*