Наставен лист 20.11.2020

Притисок

Име и презиме

1. Притисок е дејство на сила F:
а) паралелно на површина S б) спротивно на површина S
в) нормално на површина S г) над површина S

2. Зошто високите згради се градат на широки темели?
а) поради намалување на притисокот б) поради зголемување на притисокот
в) поради намалување на плоштината г) поради зголемување на силата

3. Инструментот со којшто се мери атмосферскиот притисок се вика:
а) динамометар б) компас в) барометар г) обртометар

4. Од што зависи хидростатичкиот притисок право-пропорционално?
а) од висината на течноста б) од густината на телото
в) од масата на телото г) од волуменот на течноста

5. Во сад исполнет со течност, хидростатичкиот притисок е најголем:
а) на површината на течноста б) во средината на течноста
в) на дното од течноста г) во тежиштето на течноста

6. Во течностите, притисокот под дејство на надворешна сила се пренесува:
а) во правец на силата б) во правец на центарот на Земјата
в) најдолу во течноста г) на сите страни подеднакво

7. Притисокот може да се мери во:
а) $\left[\frac{m^2}{N}\right]$ б) $\left[\frac{m}{N}\right]$ в) $\left[\frac{N}{m}\right]$ г) $\left[\frac{N}{m^2}\right]$

8. Со која равенка се пресметува притисокот?
а) $p = F \cdot S$ б) $p = \frac{S}{F}$ в) $p = \frac{F}{S}$ г) $p = \frac{F}{S^2}$

9. На колкава површина дејствува сила од 3 N ако притисокот е 6 kPa ?
а) 5 m^2 б) 2 m^2 в) 5 cm^2 г) 2 cm^2

10. Колкава е густината на течност со висина 40 cm, ако се знае дека притисокот на дното е 3,2 kPa ? ($g \approx 10 \frac{m}{s^2}$) а) 1000 $\frac{kg}{m^3}$ б) 400 $\frac{kg}{m^3}$ в) 3 200 $\frac{kg}{m^3}$ г) 800 $\frac{kg}{m^3}$