

PRAKTIČAN RAD – MJERENJE TLAKA

Zadatak:

Izmjeri kolikom tlakom djeluješ na podlogu kad stojiš na obje noge.

Pustupak:

1. Izmjeriti površinu jednog stopala (oznaka A_1)
2. Izračunati površinu oba stopala (oznaka A) pomoću formule $A = 2 \cdot A_1$
3. Izmjeriti svoju masu (oznaka m) pomoću vage.
4. Izračunati svoj težinu (oznaka G) pomoću formule $G = m \cdot g$
5. Izračunati tlak (oznaka p) pomoću formule $p = \frac{F}{A} = \frac{G}{A}$. Konačno rješenje izraziti u paskalima (Pa), hektopaskalima (hPa) i kilopaskalima (kPa).

Rješenje:

1.

2.

Itd.

Napomene pri izvođenju praktičnog rada:

1. Površinu stopala mjeriti tako da na papiru nacrtáš obris stopala. Zatim nacrtáš mrežu od kvadratića površine 1 cm^2 , i prebrojiš koliko ih ima unutar stopala. To je metoda približnog određivanja površine.
2. U rješenju mora biti naznačen svaki korak.
3. U koracima gdje koristiš formulu, napiši formulu, uvrštavanje i konačni rezultat s mjernom jedinicom.

4. Dva ista rješenja na priznajem jer svi imate različitu težinu i različitu veličinu stopala.

5. Rješenje sa svih 5 koraka zajedno s papirom pomoću kojeg si mjerio stopalo poslati na čavljanje. Može u obliku slike ili skenirano.

VAŽNO!!!

Praktičan rad će vam biti ocijenjen.

1. i 2. korak ocjena 2

1. 2. i 3. korak ocjena 3

1. 2. 3. i 4 korak ocjena 4

1. 2. 3. 4. 5. korak ocjena 5

Ako imate postupak a konačni rezultat je netočan ocjena se smanjuje za jedan.

Puno uspjeha u radu!