Zadania możecie wkleić. Natomiast rozwiązania w zeszycie: dane, szukane, rozwiązanie.

Zadanie 1

Oblicz ciśnienie wywierane na podłoże przez człowieka o masie 80 kg. Powierzchnia stóp tego człowieka wynosi około 0,02m2.

Zadanie 2

Oblicz ciśnienie wywierane na podłoże przez człowieka z poprzedniego zadania, który położył się na ziemi. Powierzchnia jego ciała stykająca się z podłożem wynosi 0,7m2.

Zadanie 3

 Uzupełnij tabelę przekształcając wzór

$$p=dgh$$

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| $$p=dgh$$ | d= | h= |

Przekształcenia wszystkie do zeszytu.

Zadanie 4

Zamień jednostki

1. 1013hPa = ……………………….Pa
2. 101 hPa= ……………………….MPa
3. 2,24 MPa= ……………………..Pa
4. 250 Pa =…………………………….hPa
5. 35hPa= ……………………………kPa

Zadanie5.

Woda w wazonie wywiera na dno ciśnienie 800Pa. Powierzchnia dna wynosi40 cm2. Jaką siłą woda nacisk na dno.