

Esercitazione Scienze della Materia 2:

1. Una forza di 7N agisce su una sezione quadrata di 0.05 m di lato. Quale pressione si genera?
2. Una pressione di 750 Pa è determinata da una forza di 15N. Su che sezione è applicata?
3. Sullo stantuffo minore di un torchio idraulico, avente una sezione di 0.05 m di raggio, è applicata una forza di 20N. Quale peso è necessario porre sullo stantuffo che agisce sulla sezione maggiore, il cui raggio è pari a 0.25 m, per realizzare la condizione di equilibrio?

Esercitazione Scienze della Natura 2:

1. Descrivi il cuore, la grande e la piccola circolazione
2. Qual è la differenza tra vene e arterie?
3. Parla dei globuli rossi, dei globuli bianchi e delle piastrine
4. Donazioni di sangue e trasfusioni
5. Come si interviene in caso di ferimento o taglio per bloccare l'emorragia?

6. Il sistema nervoso centrale e periferico
7. Parla dei 5 sensi
8. Descrivi i danni provocati dalle droghe al sistema nervoso