

Kunskapstest Fysik åk 8 Kraft Tryck

Namn: _____

1. En tråkloss har massan 150 g. Hur stor är tyngden? _____
2. Johanna har tyngden 480 N. Hur mycket väger hon? _____
3. Vad kallas ett instrument som man mäter kraft med? _____
4. Vad menas med att en bil accelererar? _____

5. Vad kallas ett instrument som man mäter lufttryck med? _____
6. Hur högt är lufttrycket vid havsytan en dag när det är normalt lufttryck? _____
7. En järnstav står på ett bord. Järnstavens tyngd är 25 N. Den yta som staven står på har arean 10 cm^2 . Hur stort är trycket mot bordet? _____

8. Vad krävs för att ett föremål ska flyta på vatten? _____

9. Ge exempel på tillfällen i praktiska livet då man
 - a) minskar arean för att få ett större tryck _____

 - b) ökar arean för att få ett mindre tryck _____

10. Du befinner dig på 2 m djup i vatten. Du känner hur vattnet trycker mot öronen. Spelar det någon roll för tryckets storlek om det är vanligt vatten eller saltvatten?

11. Ett föremål påverkas av en kraft. Föremålet börjar då att accelerera. Vilka två saker är det som inverkar på hur stor accelerationen blir? _____
