

Volym och Newton

Det här arbetsbladet handlar om Volym och Newton. Du kan skriva dina svar direkt på det här pappret om du vill.

1. Beräka de olika materialens densitet.

Massa: 428g Volym: 20cm³ Ämne: Platinum

Densitet = _____ g/cm³

Massa: 500g Volym: ? cm³ Ämne: Vatten

Densitet = _____ g/cm³

2. Omvandla de olika måtten.

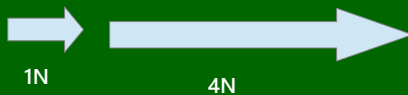
1N (Newton) = En kraft på ungefär _____ g riktad mot jordens mitt.

1kg = _____ g. 1cm³ = _____ dm³ 50m³ = _____ dm³ 20cm³ = _____ dm³

3. Skriv en kraft som kan ersätta krafterna här nedanför.



Kraften som kan ersätta dessa krafter är: _____ Newton



Kraften som kan ersätta dessa krafter är: _____ Newton

4. Beräkna den totala volymen av formen nedan.

Vi fyller ett halvt mätglas med 10cm³ vatten. När vi sedan häller i ett föremål så är mätglaset fullt med vattnet. Beräkna föremålets volym.

