

Energi, kraft och arbete

Fysik – åk 7–9

Namn: _____ Datum: _____ Poäng: _____

1. Enhet för kraft

Svar: _____

2. Formel för arbete

Svar: _____

3. Enhet för energi

Svar: _____

4. Formel för effekt

Svar: _____

5. Ljusets hastighet (ungefär)

Svar: _____

6. Energiform som lagras i mat

Svar: _____

7. Tyngdfaktorn g på jorden (ungefär)

Svar: _____

8. Vad ger en hävstång?

Svar: _____

9. Enhet för tryck

Svar: _____

10. Vad leder ström bäst: koppar eller plast?

Svar: _____

11. Förnybar eller inte: vindkraft

Svar: _____

12. Förnybar eller inte: olja

Svar: _____

13. Ljud går snabbast i: luft, vatten eller stål?

Svar: _____

14. Vad är ett ljusår?

Svar: _____

Energi, kraft och arbete - Facit

Fysik – åk 7–9

Namn: _____ Datum: _____ Poäng: _____

1. Enhet för kraft

newton (N)

2. Formel för arbete

$W = F \times s$

3. Enhet för energi

joule (J)

4. Formel för effekt

$P = W / t$

5. Ljusets hastighet (ungefär)

300 000 km/s

6. Energiform som lagras i mat

kemisk energi

7. Tyngdfaktorn g på jorden (ungefär)

9,8 N/kg

8. Vad ger en hävstång?

mindre kraft, längre väg

9. Enhet för tryck

pascal (Pa)

10. Vad leder ström bäst: koppar eller plast?

koppar

11. Förnybar eller inte: vindkraft

förnybar

12. Förnybar eller inte: olja

inte förnybar

13. Ljud går snabbast i: luft, vatten eller stål?

stål

14. Vad är ett ljusår?

en sträcka (avstånd)