







Inläsningshjälp till provet om kraft och rörelse den 20/10 - 21

Så här gör du när du läser på till provet om luft och vatten:

1.  Samla ihop allt material du behöver (Häftet rörelse och kraft, anteckningar, detta inläsningshäfte)
2.  Läs på i häftet rörelse och kraft
3.  Läs dina anteckningar
4.  Fyll i svar på frågorna i detta häfte. Ta hjälp av häftet och dina anteckningar.
5.  Lär dig svaren på frågorna.
6.  Be någon förhöra dig på inläsningshäftet.

Viktiga ord och begrepp

- Kraft
- Tyngdkraft
- Kraftpil
- Tyngdpunkt
- Tryckkraft
- Dragkraft
- Jämvikt
- Friktion
- Riktning
- Gravitationskraft
- Fritt fall
- Acceleration
- Centripetalkraft
- Cirkelrörelse
- Hastighet
- Retardera
- Tidvatten

1. Vad är en kraft?

2. Förklara skillnaden mellan dragkraft och tryckkraft. Ge exempel på båda.

3. I vilken enhet mäts kraft?

4. Förklara hur gravitationskraften fungerar. Ge exempel.

5. Förklara varför vi har tidvatten.

6. Vad är en tyngdpunkt?

7. Varför är det svårt att balansera på ett ben?

8. Vad är jämvikt?

9. Varför kan man få ont i öronen om man dyker i djupt vatten?

10. Förklara varför vattentorn är konstruerade som de är.

11. Varför kan man få ont i öronen när man flyger?

12. Vad är friktionskraft? Förklara och ge exempel på när man vill ha mycket friktion och när man vill ha lite friktion.

13. Vad skulle hända om det inte finns någon friktion?

14. Förklara varför man kan tända en tändsticka mot ett plån?

15. Vad är centripetalkraft? Ge exempel (släggkastare/bil).

16. Vad händer om centripetalkraften försvinner?

17. Vad är hastighet? Med vilka enheter mäter man hastighet?

18. Vad betyder accelerera?

19. Vad betyder retardera?

20. Förklara vad som händer vid fritt fall.
