

Namn: _____ klass: _____

Ett liten prov om magnetism

1. Skriv två sätt som kan förstöra en magnet. (2p)

2. Vem kom på varför kompassen alltid pekar mot norr? (1p)

3. Hur ska du göra för att få en spik magnetisk? (1p)

4. Vad är svartmalm? (2p)

5. Vad är den stora skillnaden mellan en permanentmagnet och en elektromagnet? (2p)

6. Vad kallas de båda ändarna på en magnet? (1p)

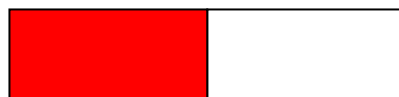
7. Skriv tre magnetiska ämnen. (3p)

8. Din lärare hällde järnfilspån på magneter. Rita hur det såg ut. (3p)

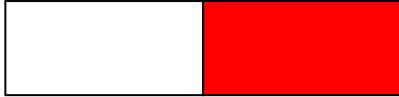
a)



b)



c)



9. Vad kallas det du har ritat? (1p)

10. Vad händer med magneterna i uppgift 8b och vad kallas detta? (2p)

11. Vad händer med magneterna i uppgift 8c och vad kallas detta? (2p)

12. Hur fungerar en kompass? Rita gärna en bild.

13. Vilka dras till varandra? Para ihop genom att dra streck. (7p)

Den vita änden	är alltid magnetisk
Kontokort	har en magnetisk nål i sig
Magnetism	dras mot den vita änden
Permanentmagnet	är en kraft
Den röda änden	har en magnetisk streckkod
Elektromagnet	dras mot den röda änden
Kompass	magnetisk av elektrisk ström

Lycka till!!