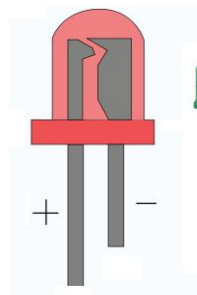


Skapa ett lysande kort!

Sätt ihop komponenterna; 2st LED- lampor, koppartejp samt batteri och få snögubben att lysa. Så hur ska du göra? Några tips hittar du nedan:

1. Vik pappret på mitten.
2. Rita en snögubbe.
3. Fundera ut vart du ska sätta de två dioderna.
4. Gör hål för dioderna.
5. Klistra fast dina remsor. Dioderna ska parallellkopplas med varsitt ben på varsin remsa. Tejpa (med genomskinlig tejp) fast diodens ben på kopparemsan och tryck till ordentligt för att få bra kontakt.
6. Hur ska du nu sätta batteriet för att få en slutenkrets och dioderna lyser?

Att tänka på: Lysdiodernas ben har två poler. Diodens plus+ben till lika -ben ska vara på samma remsa.



Diskutera:

- ★ Kan jag lägga till fler dioder?
- ★ Om en diod slutar lysa, fungerar de andra då?
- ★ Hur viktigt är materialet? Kan jag fästa tejp på annat material? Vad skulle man kunna bygga då?
- ★ Vad mer skulle jag kunna använda koppartejp till?

Ur centrala innehållet i ämnet Fysik:

- Elektriska kretsar med batterier och hur de kan kopplas samt hur de kan användas i vardaglig elektrisk utrustning.