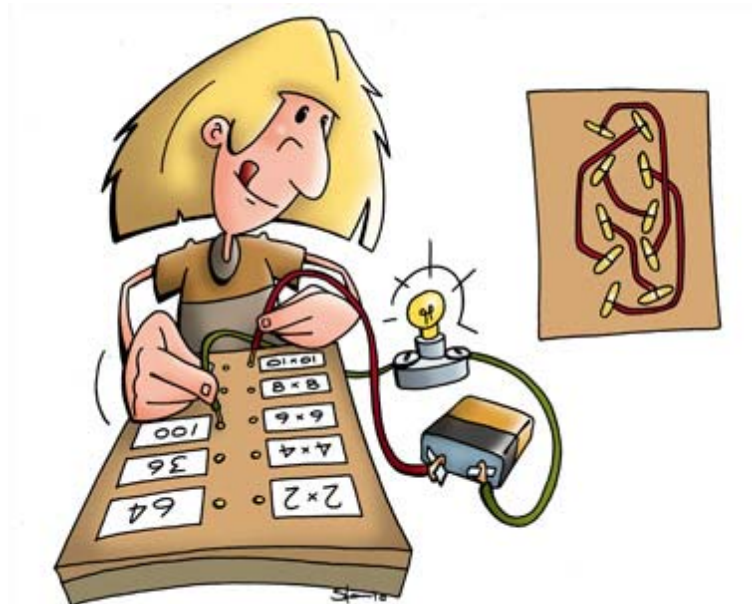


# Elektrisk quiz-spil

## Lav dit eget quiz-spil

Nogle spil, som fx "den rolige hånd", kan vindes på gode evner til at koncentrere sig og evne til ikke at ryste på hånden.

Andre spil, som fx quizspil, kan vindes på god hukommelse og stor viden. Prøv selv at lave dit eget elektriske quizspil.



*Når man placerer de to "løse" ledninger på clipsene ud for spørgsmål og svar, der hører sammen, vil pæren lyse.*

Tag låget af din æske. Lav et lige antal huller, parvis med lige stor afstand – fx som vist på tegningen. Læg låget med oversiden ned mod bordpladen. Sæt en splitclips i hvert hul, så splitterne peger opad. Forbind nu clipsene parvis med ledninger – fx som vist på tegningen. Husk: Forbind ikke to clips, der sidder lige overfor hinanden.

Bøj splitterne fra hinanden, så ledningerne holdes på plads. Vend herefter låget om og sæt det på æsken. Monter tre stykker ledning på batteriholderen og fatningen – som vist på tegningen. Sørg for, at de to "løse" ledninger er så lange, at de kan nå alle clipsene på lågets overside. Overvej hvor og hvordan batteriholder med batteri og fatning med pære skal placeres.

Klip nogle små stykker papir til spørgsmål og svar ud for hver clips. Skriv et spørgsmål eller et svar på hvert papir. Fx: "Hvad er en maskine?" – på ét papir, og: "Et apparat, der løser en opgave ved hjælp af energi" – på et andet papir.

Lim spørgsmål og svar fast på lågets overside ud for to clips, der er forbundet med en ledning. Forsæt indtil der er spørgsmål eller svar ud for alle clips. Dit elektriske quizspil er nu færdigt. Find en person, der vil prøve det.

## Brug

- 1 æske med låg (fx en skotøjsæske)
- 1 batteri i holder (fx 1,5 V)
- 1 pære i fatning (til samme spænding som batteriet)
- Isoleret ledning
- Mindst 10 splitclips i messing, papir
- Blyant, dobbeltklæbende tape el.lign.
- Stor viden

## Overvej

- Prøv at lave flere sæt spørgsmål og svar i forskellige kategorier og sværhedsgrader.
- Kan du udtænke et pointsystem til spillet? – I givet fald: Hvilket?

- Kan spillet udvikles/ændres? – I givet fald: Hvordan?
  - Hvad kan man bruge denne slags spil til?
  - Prøv at tegne et diagram, der viser hvordan ledningerne er ført.
  - Kan du udtænke dit helt eget elektriske spil? – og lave det?  
– Hvordan?
- 
- 

## Download

- Denne opgave som pdf
  - [Hele kapitlet som pdf](#)
- 
- 

## Se også

- [Samme kapitel niveau 2](#)
-