

**Eleven kan beskrive udbredelsen af IoT og fremtidsmuligheder i forbindelse med programmerbare fysiske enheder.**

Der er mange muligheder for forskellige enheder at komme på internettet. Det kunne for eksempel være TV'et som kan streame film og serier direkte fra tjenester som Netflix. Andet andet eksempel er lys systemer som Phillips Hue som kan styres fra telefonen. Der udover kunne det også være overvågningskamera som kan tilgås via telefonen. Muligheder bliver endnu større i fremtiden. Det kunne for eksempel være et køleskab som kunne fortælle om du var ved at løbe tør for mælk, og måske endda automatisk bestille noget mere.

**Undersøg og forklar hvad er Zigbee?**

Zigbee er en protokol til forbindelse af smart enheder som lys.

**Hvilket netværks type har Zigbee?**

Det er et mesh-netværk. Det vil sige at flere enheder påtager sig rollen som "router".

**Hvad gør denne netværkstype særligt egnet til IoT enheder som Philips Hue?**

Det har den fordel at netværket går ikke ned selvom den oprindelige router er offline.

**Hvad benytter Zigbee til at sikre de data der transporteres over netværket?**

Zigbee bruger 128-bit AES-krypteringsnøgler.