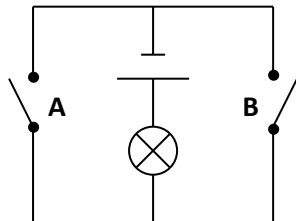
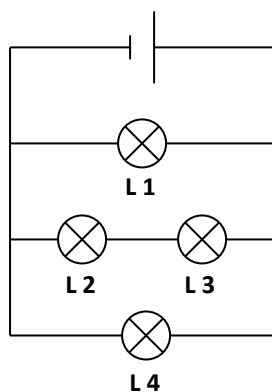


# Uppgifter kopplingschema

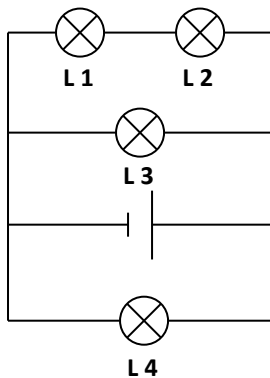
1. Hur fungerar den här kopplingen?



2. I kopplingschemat är alla lamporna lika.
  - a) Vilken eller vilka lampor lyser starkast?
  - b) Vilken eller vilka lampor lyser svagast?
  - c) Vilken lampa ska man skruva ur om man vill att bara en av de andra ska slockna?
  - d) Går det att skruva loss någon eller några lampor utan att det händer något med de andras ljusstyrka? I så fall vilken/vilka?



3. I kopplingsschemat är alla lamporna lika.
- Vilken eller vilka lampor lyser starkast?
  - Vilken eller vilka lampor lyser svagast?
  - Vilken lampa ska man skruva ur om man vill att bara en av de andra ska slockna?
  - Går det att skruva loss någon eller några lampor utan att det händer något med de andras ljusstyrka? I så fall vilken/vilka?



4. I sovvagnar på tåg kan taklampan och sänglampan vara kopplade enligt kopplingsschemat. Svara sant eller falskt på dessa påståenden.
- När taklampan är tänd går det att tända och släcka sänglampan.
  - När taklampan är tänd lyser alltid även sänglampan.
  - När taklampan är släckt går det att tända och släcka sänglampan.
  - När sänglampan är släckt går det att tända och släcka taklampan.

