



Færdigheds- og vidensmål	Læringsmål	Tegn på læring <i>kan</i> være
<p>Undersøgelse Energiomsætning (Fase 2) Eleven kan eksperimentere med energiomsætning hvori elektricitet og magnetisme indgår / Eleven har viden om elektriske og magnetiske fænomener.</p> <p>Undersøgelse Energiomsætning (Fase 3) Eleven kan undersøge transport og lagring af energi i naturgivne og menneskeskabte processer / Eleven har viden om energiforsyning.</p> <p>Modellering Energiomsætning (Fase 1) Eleven kan med enkle modeller visualisere energiomsætninger / Eleven har viden om energiomsætninger.</p> <p>I forløbsvejledningen kan du finde detaljerede læringsmål og se, hvilke mål der yderligere berøres i dette forløb.</p>	<p>1 Jeg skal lære om karakteristika for magnetisme og elektromagnetisme.</p>	<p>Læringsmål 1</p> <p>1 Jeg kan udføre forsøg, der viser magnetfeltet omkring en magnet. Jeg kan forklare magnetisering ved hjælp af småmagnetmodellen.</p> <p>2 Jeg kan forklare om magnetisme, herunder curiepunktet. Jeg kan fortælle om magnetfelter omkring strømførende ledninger og spoler og forklare, hvordan en elektromagnet er opbygget.</p> <p>3 Jeg kan i detaljer forklare om både magnetisme og elektromagnetisme, og jeg kan bruge højrehåndsgriberegel. Jeg kan forklare om Jordens magnetiske og geografiske poler, Jordens magnetfelt og polarlys.</p>