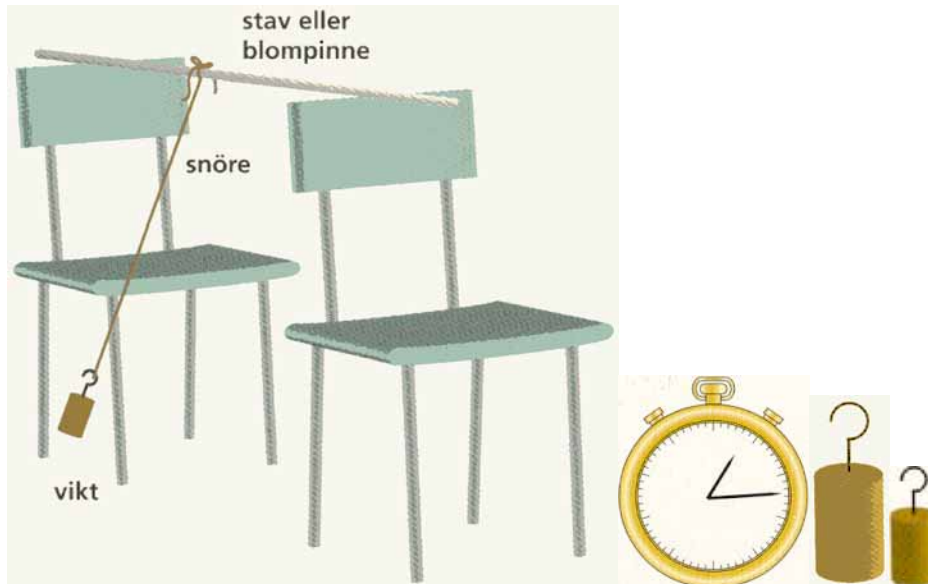


Att ställa upp och testa hypoteser

Pendeln

Mormors pendelur drar sig och hon vill ha hjälp med att få det att gå lite fortare. Hur ska du göra då?

Uppställning och materiel enligt bilderna.



Med pendelns periodtid menas den tid det tar för pendeln att svänga från sitt utgångsläge och tillbaka. Ställ upp så många olika hypoteser som möjligt, där du anger faktorer som påverkar eller inte påverkar periodtiden. Testa alla dina hypoteser och ge mormor ett rimligt tips på hur hon ska göra för att få klockan att gå fortare.

Skriv en rapport och lämna till handledaren för bedömning. Se särskild instruktion om du är tveksam till hur det ska göras.