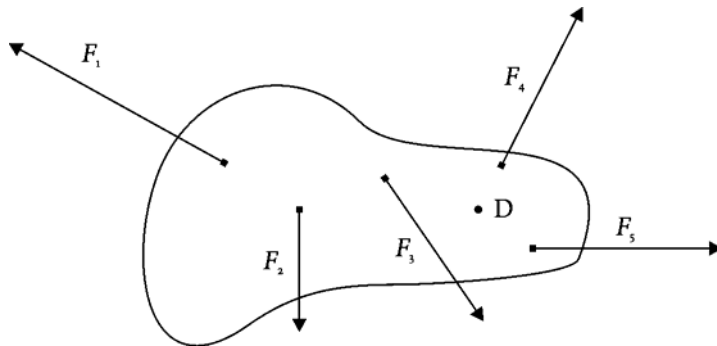


ÜBUNGEN DREHMOMENTE

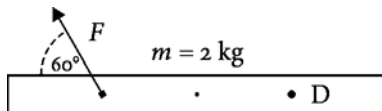
A



Ordnen Sie die Drehmomente M_1 bis M_5 der Kräfte F_1 bis F_5 (bezüglich der Drehachse D) nach zunehmendem Betrag und geben Sie bei jedem den Drehsinn an.

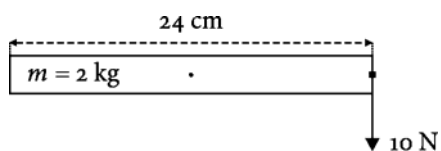
HINWEIS: Die Kräfte sind massstäblich gezeichnet. Abstände können direkt auf dem Blatt abgemessen werden.

B



Der in D drehbar gelagerte Balken wird mit der Kraft F im Gleichgewicht gehalten. Bestimmen Sie den Betrag von F .

C



In welchem Abstand vom linken Ende muss der Balken aufgehängt werden, damit er im Gleichgewicht ist? Wie gross ist die Kraft, mit der er festgehalten werden muss?