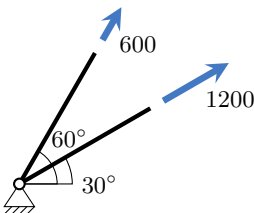


Opgave 3

I en forankring af en opspændt mast er påsat to stålwirer. Kraften fra den ene wirer virker med 1200 N i en vinkel ift. vandret på 30° . Kraften fra den anden wirer virker med 600 N i en vinkel ift. vandret på 60° .



- a) Opstil vektorerne for de to kræfter på polær form.
- b) Omregn vektorerne til kartesisk form.
- c) Læg de to 2.komponenter sammen for at bestemme hvor stort en lodret træk, der er i forankringen.