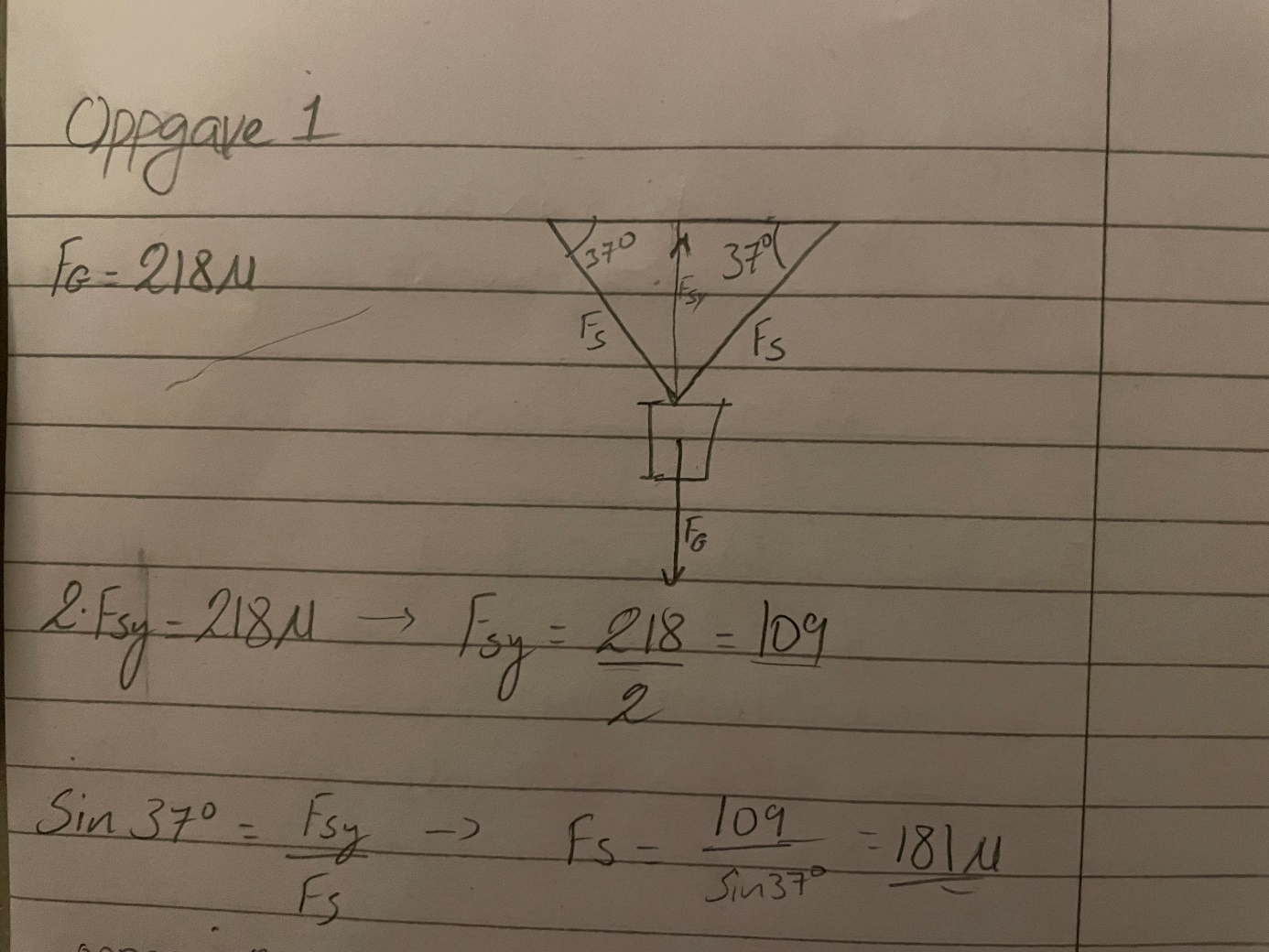
1.

Begge snorene deler den horisontale komponenten av vekten, dermed må vi huske å dele med 2.

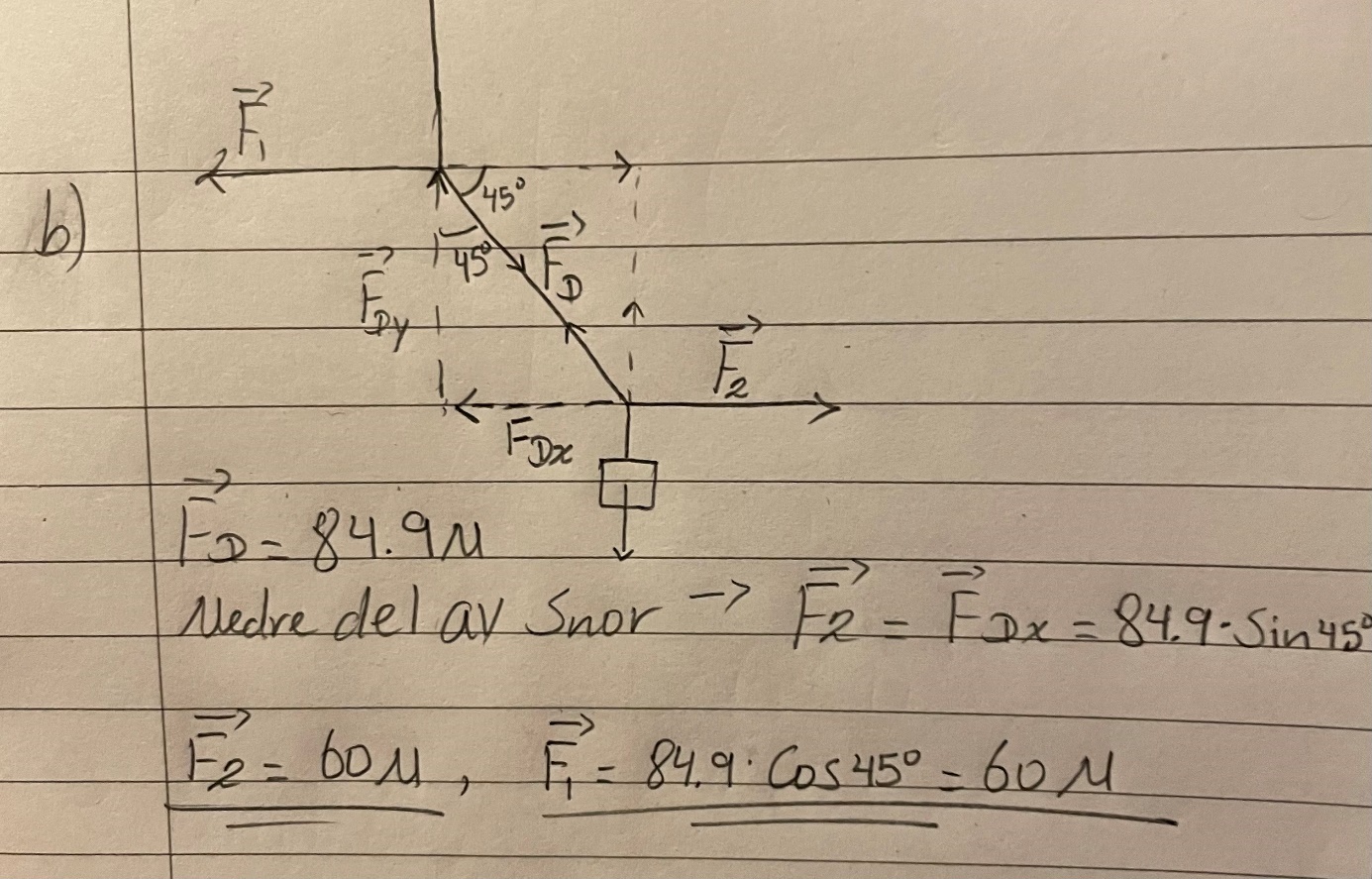


2.a)

Diagram, text

Description automatically generated

b)



3.

Diagram

Description automatically generated

4. C: og , derfor når a er positiv og rettet oppover vil F\_N bli større enn F\_G

D: Samme tankegang som C men her kan du tenke deg at heisen går nedover og er i ferd med å bremse, da må F\_heis øke kraft for å bremse (a må skifte fra negativ til positiv, siden vi har bestemt at positiv retning er oppover). Noe som kan føre til at vekten viser 72kg

F: , normalkraften må balansere tyngden og heiskraften oppover for at personen skal stå i ro i heisen. Dermed Normalkrafta fra underlaget på personen er større enn personens tyngde

5.

Text, letter

Description automatically generated

6.a+b+c)

Text, letter

Description automatically generatedr

6d)

Text, letter

Description automatically generated

7a) Text, letter

Description automatically generated

7b)

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

22.8 for alfred

Text

Description automatically generated

Chart

Description automatically generated

7.7s for Bjørn

7C) vi bruker samme kode som over, men legger til distance travelled funksjon. Den finner arealet undergrafen ved hjelp av trapez metoden opptil en stopp verdi.

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Bjørn må da ha falt 179m

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Alfred må ha falt 1.5 km (usikker)