

Opgave 5

En skilift, der har en stigning på 13° , tager 15 min fra bunden til toppen. Skiliften antages at bevæge sig i en ret linje og har en gennemsnitlig fart på 3 meter pr. sekund.

- a) Skitser problemet og angiv de relevante vinkler og længder.
- b) Beregn hvor mange højdemeter stiger man ved at tage skiliften fra bund til top.