

Opgave 2

En vindmølle har 30 meter lange vinger og roterer med en vinkelhastighed på 2.3 sekunder per omgang.

- a) Beregn hvor langt vindmøllens spids bevæger sig på en hel omgang.
- b) Beregn hvor langt vindmøllens spids bevæger sig på 1 sekund.
- c) Beregn hvor stort et areal som hver af vindmøllens vinger overstryger i løbet af 1 sekund.