

Opgave 2

Levetiden på en elektrisk pærer antages at være normalfordelt med en middelværdi på 1700 timer og en spredning på 100 timer. Bestem sandsynligheden for, at levetiden for en vilkårlig pærer er:

- a) Over 1540 timer.
- b) Mindre end 1840 timer.
- c) Mellem 1480 og 1880 timer.