

## Twee koplampen

7.  $P(x < 2100) = \text{normalcdf}(-10^{99}, 2100, 2500, 450) = 0,187$

De kans dat beide koplampen kapot gaan is dan  $(0,187)^2 = 0,035$

8.  $P(-20 < V < 20) = \text{normalcdf}(-20, 20, 0, 450\sqrt{2}) = 0,0251$