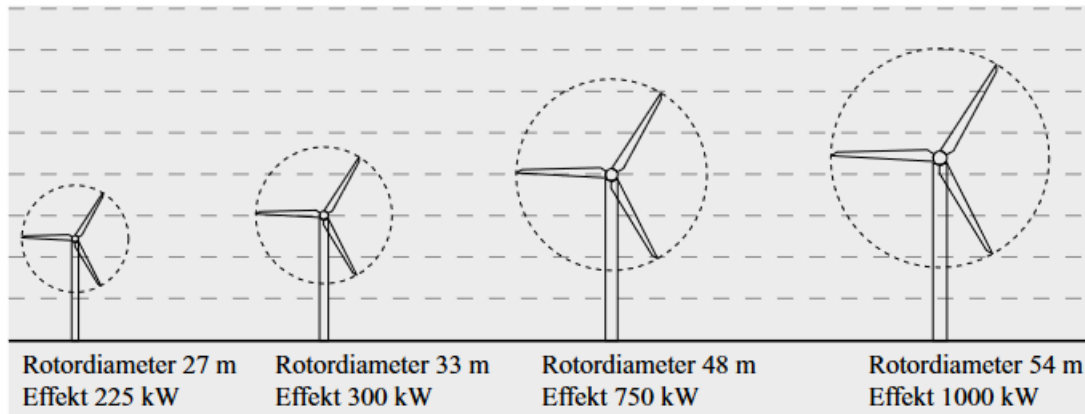
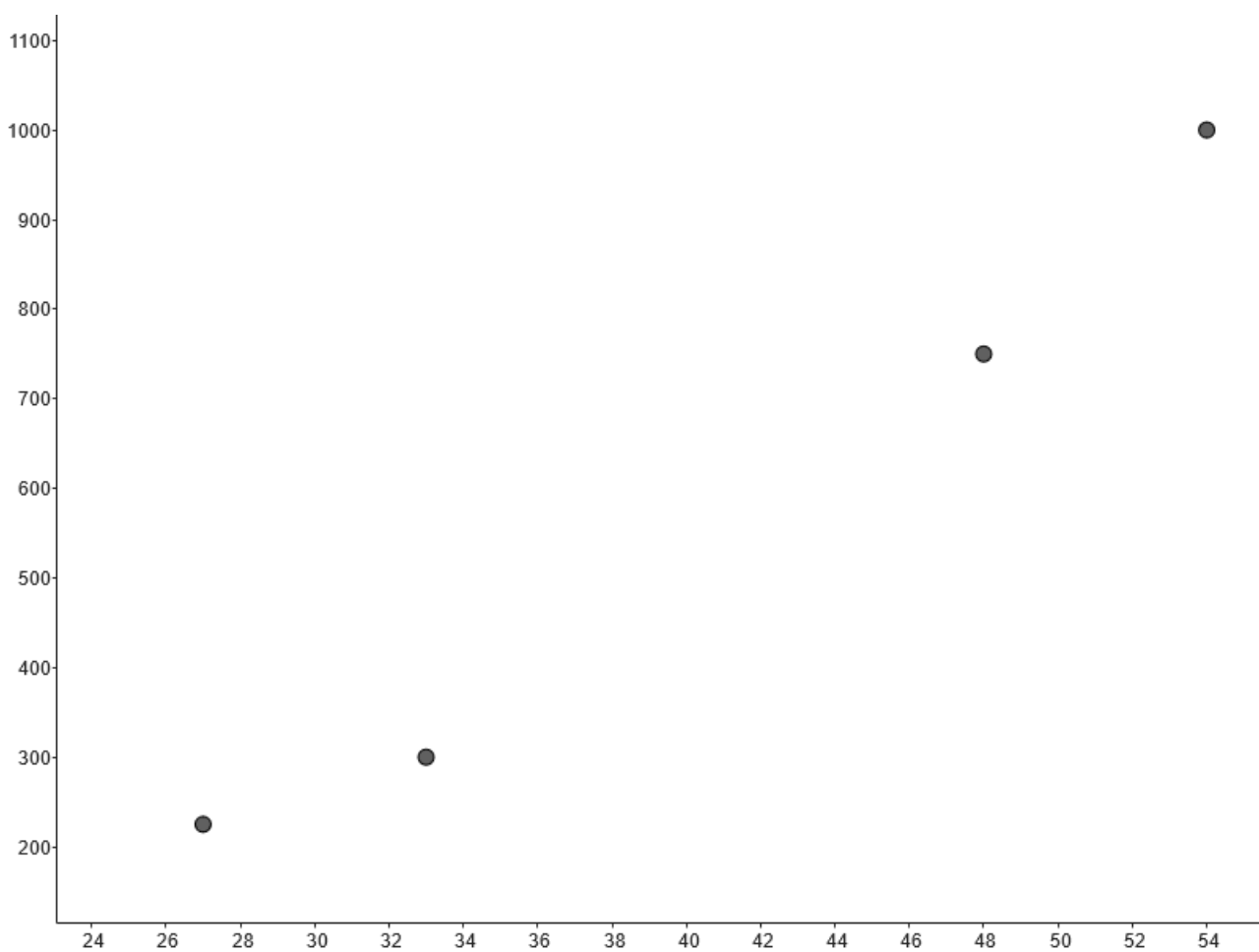


	Navn:		Skole:	
	Klasse: 20		Dato: 4. april 2023	Fag: Matematik A

Opgave 006



Opgave A)



Opgave B)

Værdi a og b er fundet ved hjælp af regresions analyse

	Navn:		Skole:	
	Klasse: 20		Dato: 4. april 2023	Fag: Matematik A

$$p(r) = 0.1467 \cdot r^{2.2062}$$

Opgave C)

$$p(r) = 12000kW$$

$$12000 = 0.1467 \cdot r^{2.2062}$$

Roterdiametereen kan findes ved at løse for r

$$12000 = 0.1467 \cdot r^{2.2062}$$

The equation is solved numerically for r by WordMat.

$$r \approx 168,575$$