

$$\phi_1 = 273L \text{ --- (1)}$$

$$\phi_2 = 20L^{\frac{1}{4}} (2,74L)^{\frac{3}{4}} = 20L (2,74)^{\frac{3}{4}}$$

$$\phi_2 = 42,4L \text{ --- (2)}$$

بالتعويض في دالة الإيرادات نجد:

$$R_L = P \cdot \phi_1 + P \phi_2$$

$$273L + 6(42,4L) = 200.000$$

$$= 1092L + 254,4L \Rightarrow 1346,4L = 200.000 \Rightarrow L = 148,54$$

$$K = 2,74 (148,54) = 406,99$$

و هي النتيجة المتوقعة:

$$\phi_1 = 273(148,54) = 40551,42$$

$$\phi_2 = 42,4(148,54) = 6298,1$$