

vb.: $L_1 = 40 \text{ W}$ (metaaldraadlamp)

| U(V) | | I(A) | | | $R = \frac{U}{I} (\Omega)$ | |
|--------------|-----------------|------|--------------|-----------------|----------------------------|--|
| L | k(V) | U(V) | L | k(A) | I(A) | |
| | | 10 | | | | |
| | | 20 | | | | |
| | | 30 | | | | |
| | | . | | | | |
| | | . | | | | |
| | | . | | | | |
| | | 220 | | | | |

5. Grafieken: $I = f(U)$ } en dit voor elke lamp
 $R = f(I)$ }

aandacht schenken aan: - de aanduiding van de assen
- welke grafiek wordt getekend ?
- schaal aanduiding

6. Besluiten: a) hoe is het verloop van $I = f(U)$ bij metaaldraad- en kooldraadlampen ?
b) hoe is het verloop van $R = f(I)$ bij metaaldraad- en kooldraadlampen ?
c) welke is de P.T.C.-weerstand ?
N.T.C.-weerstand ?
d) welk is de invloed van de meettoestellen ?

Berghmans C.