

Mätvärden hösten 2019

1. Glödlampa 2,5V/0,2A

Spänning mätt med Velleman, ström med Caltec.

I (A)	0,020	0,039	0,060	0,080	0,101	0,110	0,120	0,140	0,160	0,180	0,200
U (V)	0,03	0,06	0,11	0,20	0,61	0,79	0,97	1,39	1,81	2,31	2,85

Lampan börjar glöda någonstans mellan 0,090 A och 0,100 A.

2. Motstånd

Spänning mätt med Velleman, ström med Caltec.

I (mA)	0,30	0,60	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00
U (V)	0,29	0,59	0,98	1,47	1,96	2,45	2,95

Mätvärden november 2020

1. Glödlampa 2,5V/0,2A

Spänning mätt med Velleman 1 [20 V], ström med Caltec 5 [2 A].

I (A)	0,020	0,040	0,060	0,080	0,090	0,070	0,080	0,100	0,110	0,120	0,140
U (V)	0,03	0,06	0,10	0,19	0,35	0,14	0,19	0,58	0,78	0,97	1,35

0,160	0,180	0,200
1,78	2,27	2,81

Lampan börjar glöda någonstans vid 0,090 A.

Uppskattade mätoskerheter: $\pm 0,02$ V respektive $\pm 0,01$ A