

ReF7-6

När den resistansfria tråden ansluts kortsluter vi  
förbi lampa  $L_1$ , som kommer att släckna. Ingen ström  
går genom  $L_1$ .

Lika stor ems som tidigare induceras, men resistansen i  
kretsen minskar när man kopplar förbi  $L_1$ . Då kommer  
strömmen,  $I = \frac{e}{R_{tot}}$ , att öka. Lampa  $L_2$  lyser starkare än tidigare.

Svar: VI