

# ODPORNÍKY

## [ VÝKLAD TROCHU INAK ]

„Čo sú to odporníky?“

„Sú to súčiastky elektrických obvodov, ktorých základnou vlastnosťou je *elektrický odpor*. Jednotkou elektrického odporu je *1 ohm* (čítaj óm).“

„Viete, ako sa značia?“

„Veľkým písmenom gréckej abecedy *omega*, „ $\Omega$ “.“

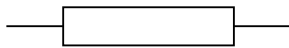
Tak napríklad :      1ohm = 1  $\Omega$

470 ohmov = 470  $\Omega$

Odporníkom sa taktiež hovorí rezistory ( po anglicky je totiž *resistance ~ odpor*);

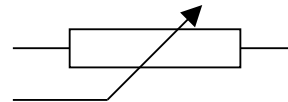
No najčastejšie – i keď nesprávne – odpory!

pevného odporníku



Toto je značka

a toto zase nastaviteľného odporníku  
( hovoríme mu tiež potenciometer)



Tieto značky nájdeme vo všetkých elektronických schémach. Kreslia sa rovnako na celom svete.

„Ako sa dá najjednoduchšie vyrobiť odporník?“

„Nuž navinutím odporového drôtu na keramické teliesko.“

### Drôtový odporník

