Závislosť el. odporu vodiča od teploty

S rastúcou teplotou vodiča sa **zvyšuje** kmitavy pohyb kationov mriežky a tým rastie počet zrážok kationov s elektronmi a teda rastie el. odpor.

<u>Využitie</u>: v odporovych teplomeroch- meranie vysokých teplôt, vodiče s vysokým odporom – žiariče, ohrievače