



Зависимость электропроводности проводника от температуры может определяться только длиной свободного пробега электрона в решетке. Из физики твердого тела известно, что λ_{CP} уменьшается при повышении температуры.

$$T \uparrow \Rightarrow \lambda_{CP} \downarrow \Rightarrow \mu \downarrow \Rightarrow \rho \uparrow, \gamma \downarrow$$

