

## $\chi^2$ test

Na obrázku jsou naměřená data závislosti tvrdosti materiálu na teplotě

Zdá se, že na teplotě  $\approx 180^\circ\text{C}$  by mohl být pík nebo je to jenom fluktuace a závislost tvrdosti na teplotě je ve skutečnosti konstantní.

Pomocí  $\chi^2$  testu rozhodněte o kterou z těchto dvou možností se jedná

