

Inšpirácia na semestrálnu prácu – príklady na DOE:

- ❑ cena motorky = $f(\text{vek motorky}, \text{počet najazdených km}, \text{výkon motora}, \text{počet majiteľov})$
- ❑ cena bytu = $f(\text{výmera obytnej plochy}, \text{výmera logie}, \text{počet izieb}, \text{vzdialenosť od centra})$
- ❑ pevnosť v ťahu = $f(\text{percento plniva}, \text{hrúbka frakcie}, \text{index toku})$ merný tep. príkon = $f(\text{zvár. napätie}, \text{zvár. prúd}, \text{rýchlosť zvarovania})$
- ❑ dojazd el. autobusu = $f(\text{kapacita bat. boxov}, \text{počet bat. boxov}, \text{spotreba klimatizácie})$
- ❑ drsnosť = $f(\text{rýchlosť}, \text{posuv}, \text{hlbka rezu})$
- ❑ životnosť rezných doštičiek = $f(\text{rezná rýchlosť}, \text{hlbka rezu}, \text{posuv})$
- ❑ cena monitoru = $f(\text{uhlopriečka}, \text{obnovovacia frekvencia}, \text{rozlíšenie})$
- ❑ sila potrebná pri CNC obrábaní kovov = $f(\text{uhol}, \text{matrica}, \text{hrúbka kovovej platne})$
- ❑ teplota vody = $f(\text{objem}, \text{výkon mikrovlnky}, \text{čas})$
- ❑ životnosť brúsneho papiera = $f(\text{rezná rýchlosť}, \text{otáčky brúsneho vretena}, \text{hlbka rezu})$
- ❑ rýchlosť zvarovania = $f(\text{priemer zv. drôtu}, \text{rýchlosť prúd. drôtu}, \text{prúd})$
- ❑ aktivita = $f(\text{prejdená vzdialenosť}, \text{tep}, \text{spotrebované kalórie})$
- ❑ rýchlosť bicykla = $f(\text{veľkosť kolies}, \text{hrúbka kolies}, \text{počet zubov rozety})$
- ❑ cena smartfónu = $f(\text{RAM}, \text{uhlopriečka}, \text{megapixely})$
- ❑ pretečený plyn = $f(\text{priemer elektródy}, \text{prúd}, \text{hrúbka})$
- ❑ pevnosť v ťahu = $f(\text{percento plniva}, \text{hrúbka frakcie}, \text{index toku})$
- ❑ čistý zisk z predaja = $f(\text{výrobné náklady}, \text{náklady na propagáciu}, \text{cena predaného výrobku}, \text{množstvo predaných výrobkov}, \text{investovanie do vývoja nových výrobkov})$
- ❑ množstvo materiálu pri 3D tlači = $f(\text{priemer trysky}, \text{teplota}, \text{rýchlosť})$
- ❑ zvarovanie MAG = $f(\text{prietok}, \text{akt. plynu}, \text{prúd})$
- ❑ rýchlosť rezania = $f(\text{priemer kotúča}, \text{počet zubov}, \text{otáčky})$
- ❑ spotreba = $f(\text{veľkosť pneumatiky}, \text{šírka pneumatiky}, \text{tlak v pneumatike})$
- ❑ ťažnosť drôtu = $f(\text{teplota olova}, \text{expozičná doba v kúpeli}, \text{nosnosť vstupného materiálu})$