

II. POCIŤOVANIE – PSYCHOFYZIKA

- nie sme schopní zachytiť všetky podnety z prostredia, pocit vyvolávajú len tie podnety, ktoré majú určitú intenzitu
- vzťahom medzi fyzikálnym podnetom a pocitom sa zaoberá vedná oblasť psychofyzika, ktorej zakladateľom bol nemecký vedec Fechner
- **Absolútny prah** – minimálna veľkosť podnetu, ktorú možno odlíšiť od neprítomnosti podnetu

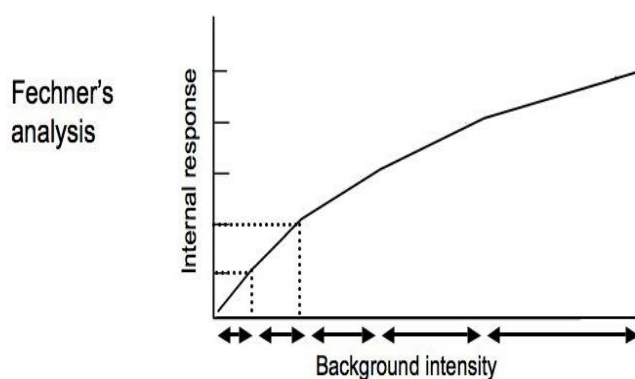


- **Rozdielový prah** – minimálny rozdiel vo veľkosti podnetu, ktorý je potrebný pre rozlíšenie dvoch pôsobiacich podnetov



Weber – Fechnerov zákon :

- vzťah medzi podnetom a pozorovaným rozdielom je priamo úmerný
- podnet stúpa geometrickým radom, pocit aritmetickým radom



V tabuľke sú uvedené minimálne veľkosti podnetov pre vyvolanie pocitov v rôznych zmyslových modalitách:

Zmysel	Minimálny podnet
Zrak	Plameň sviečky viditeľný za jasnej noci zo vzdialenosti 48 km
Sluch	Tikot hodínok počuteľný za ticha zo vzdialenosti 6m
Chuť	Čajová lyžička cukru rozpustená v 10l vody
Čuch	Jedna kvapka parfému rozptýlená do priestoru šiestich miestností
Hmat	Pád mušieho krídla na tvár z výšky 1cm

Metódy psychofyziky:

1. **Metóda minimálnych zmien** – postupné pomalé zmenšovanie podnetu, až pokým nevyvolá žiaden pocit (miesto dolného resp. horného prahu)
2. **Metóda priemernej chyby** – je určený štandard a proband nastavuje pôsobenie podnetu na hodnotu tohto štandardu, chyba, ktorej sa dopustí hovorí o citlivosti na podnet
3. **Metóda konštantných podnetov** – postupné podávanie podnetov okolo prahu, proband má hovoriť, či podnet zaznamenal, podnety sa podávajú viackrát a percento súhlasných odpovedí určuje hodnotu každého podnetu