

MĚŘENÍ TK, MINUTOVÝ OBJEM SRDCE

Jméno:

Obor:

Datum měření:

Datum narození:

MĚŘENÍ KREVNÍHO TLAKU v klidu

$$\text{TKpulz} = \text{sTK} - \text{dTK}$$

TKpulz = pulzový tlak krve

sTK = systolický tlak krve

dTK = diastolický tlak krve

TLAK (mmhg)			Q(ml)	Q _s (ml)	SF	S(m ²)
sTK	dTK	TKpulz				

Stanovení srdečního minutového objemu

$$Q(\text{ml}/\text{min}) = \frac{\text{TKpulz} \cdot k}{\text{sTK} + \text{dTK}} \cdot \text{SF} \cdot S$$

k = konstanta = 200

S = povrch těla (m²)

Systolický objem srdeční

$$Q_s(\text{ml}) = Q(\text{ml} \cdot \text{min}^{-1}) : \text{SF}$$

Závěr (zhodnocení, porovnání s normou, porovnání s ostatními):