

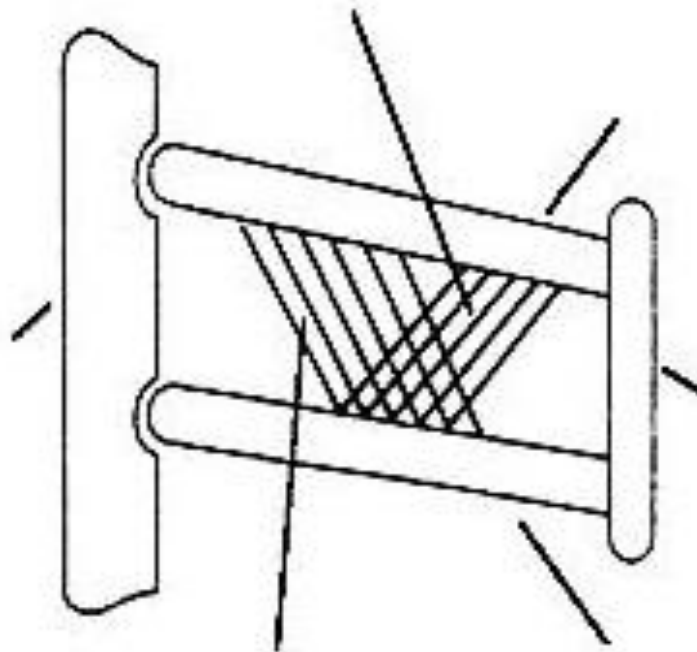
Meno a priezvisko (č. skupiny):

Dátum:

1. Demonštrácia funkcie medzirebrových svalov. Paralelogram.

Úloha:

1. Na obrázku opíšte časti paralelogramu.
2. Na obrázku pomocou šípok vyznačte imitáciu inspíria a expíria a farebne označte zapojenie svalov.

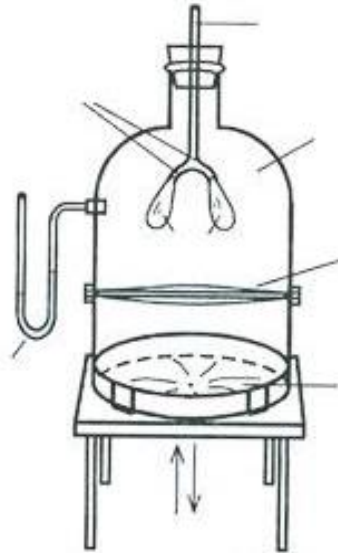


Hodnotenie: _____ Podpis vyučujúceho: _____

2. Heringov model dýchania

Úloha:

1. Opíšte Heringov model dýchania a vplyv pohybov bránice na tlakové pomery v hrudníku.



3. Spirometria - meranie vitálnej kapacity pľúc u človeka

Úloha:

1. Zmerajte vitálnu kapacitu vašich pľúc
Pomôcky: Spirometer MiniSpir

Postup:

1. Zapište svoju výšku, hmotnosť, vek a pohlavie do digitálnej karty.
2. Zvoľte vybraný program pre meranie vitálnej kapacity.
3. Vložte si do úst náustok a nos uzavrite klipom.
4. Pokojne dýhajte, po zaznení zvukového signálu sa maximálne nadýchnite a plynule maximálne vydýchnite.
5. Zapište svoje hodnoty do protokolu a porovnajte s referenčnými hodnotami v tabuľke.

Namerané hodnoty:

Záver:

Hodnotenie: _____ Podpis vyučujúceho: _____

4. Model cievnej elasticity

Úloha:

1. Demonštrujte elasticitu ciev na modeli.
2. Zapište hodnoty množstva tekutiny pretečenej v elastickom a neelastickom ramene.

Namerané hodnoty:

Záver:

Hodnotenie: _____ Podpis vyučujúceho: _____

5. Meranie tlaku krvi

Úloha:

1. Meranie tlaku u človeka auskultačnou metódou.
2. Meranie tlaku u človeka digitálnym tonometrom.
Pomôcky: fonendoskop, liehový a digitálny tonometer

Postup (auskultačná metóda):

1. Posad'te vyšetrovaného k stolu, pripravte tonometer a fonendoskop.
2. Nahmatajte pulz na artérii radialis a odmerajte krvný tlak.
3. Zapište namerané hodnoty krvného tlaku, porovnajte s fyziologickými hodnotami.

Postup (digitálny prístroj):

1. Posad'te vyšetrovaného k stolu, pripravte digitálny tlakomer.
2. Odmerajte krvný tlak, namerané hodnoty zapište, porovnajte s fyziologickými hodnotami.

Namerané hodnoty:

Záver:

Hodnotenie: _____ Podpis vyučujúceho: _____