

BSS

1. Pozitivno balansirana ventilacija strojarnice znači da se u svim režimima rada strojarnice u njoj održava mali pretlak (50 Pa)

2. Novoizgrađeni tankeri imaju ugrađen sustav balasta koji se zove:
 - a. čisti (clean);
 - b. odvojeni (segregated);
 - c. s malim promjerom (small diameter line);
 - d. nepovratni.
3. Odušnik se nikada ne smije koristiti kao naljev. DA / NE
4. Sustavi klimatizacije nadgrađa mogu biti:
 - a. jednocijevni s recirkulacijom zraka iz svih prostorija nadgrađa;
 - b. dvocijevni s električnim dogrijačima zraka u prostorijama;
 - c. dvo ili višezonski;
 - d. jednocijevni s regenerativnim toplinomjenjivačima (vlage).
5. Nabrojite iz kojih sve prostora vode usisni ogranci pumpe kaljuže: na oba boka pramčane i krmene pregrade strojarnice, krmenom (i pramčanom) kraju tunelske kobilice, sabirnom tanku kaljuže, skladištima tereta...

6. Koji su podaci potrebni kako bi se mogao odrediti (odabrati) ventilator strojarnice? Količine zraka za izgaranje i odvođenje topline te pad tlaka u najgorem ogranku
7. Napišite izraz za količinu zraka potrebnu za odvođenje topline generirane zračenjem glavnog porivnog stroja:
$$V=Q/(\rho \cdot c \cdot \Delta t)$$
8. Koji brodski prostori moraju imati odušnike? Svi koji se mogu namjerno ili nenamjerno nalijevati

9. Ako stoji tvrdnja da kapacitet pumpe kaljuže ovisi o dimenzijama trupa, objasnite tu vezu: Promjer se određuje prema dimenzijama trupa (L, B, D), a kapacitet pumpe mora u takvom cjevovodu ostvariti brzinu strujanja od barem 2 m/s

10. Preljevni tank je volumena (matematički izraz):
$$V=Q_{\text{prelj}} \cdot T, \text{ gdje je } T=10 \text{ [min]}$$