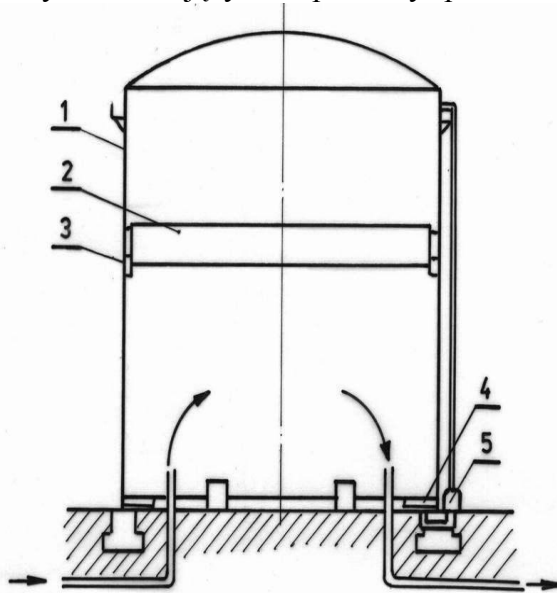


Magazynowanie paliw - pytania

1. Jakiej substancji nazywamy paliwami?
2. Scharakteryzować część palną i niepalną paliwa.
3. Wpływ wilgoci na jakość paliwa.
4. Cel magazynowania paliw.
5. Wymienić i scharakteryzować ogólne wymagania stawiane zbiornikom na paliwa.
6. Omówić zasadę działania jednoczłonowego zbiornika o zmiennej objętości mokrego na paliwa gazowe.
7. Budowa zbiornika o zmiennej objętości na paliwa gazowe.
8. Czym jest i do czego służy urządzenie przedstawione na rysunku? Jak ono działa? Czym są ponumerowane elementy? Wady i zalety tego urządzenia w porównaniu z innymi realizującymi w podobny sposób te same funkcje?



9. Ogólnie porównać zbiorniki na paliwa gazowe o zmiennej objętości mokre i suche. Wymienić i scharakteryzować ich wady i zalety.
10. Scharakteryzować zjawiska zachodzące w zbiorniku LPG (propan+butan) podczas pobierania fazy gazowej (scharakteryzować: ciśnienie w zbiorniku, temperaturę w zbiorniku, skład faz parowej i ciekłej).
11. Porównać sposoby przechowywania paliw gazowych w zbiornikach metalowych w zależności od: stanu skupienia, temperatury i ciśnienia przechowywania. Zwrócić uwagę na straty energetyczne podczas przechowywania, koszt zbiorników i koszt przechowywania.
12. Podziemne magazyny gazu (nieskroplonego) (PMG): cel stosowania, wymagania stawiane PMG, pożądane cechy, rodzaje (krótka charakterystyka). Wyjaśnić pojęcia: gaz buforowy, gaz aktywny.
13. Przechowywanie skroplonego gazu ziemnego w zbiornikach metalowych. Budowa zbiornika metalowego bez zewnętrznej obudowy ochronnej.

14. Omówić straty paliwa, jakie mogą powstać podczas magazynowania benzyn. W jaki sposób można zmniejszyć lub wyeliminować te straty? Scharakteryzować pojęcia „mały oddech” i „duży oddech”.
15. Zbiorniki paliw płynnych z dachami pływającymi: budowa, zasada działania, przeznaczenie, wady i zalety w porównaniu ze zbiornikami z dachami stałymi.