

DOMANDE

- 1) - I compiti principali del conduttore tecnico *TERMICO*
- 2) - Peso specifico: definizione ed unità di misura
- 3) - Trasmissione del calore
- 4) - La dilatazione termica
- 5) - Unità di misura della temperatura
- 6) - Strumenti di misura della temperatura
- 7) - Unità di misura della quantità di calore
- 8) - Definizione di kcal
- 9) - Definizione del vapore umido e vapore saturo
- 10) - Quantità di calore necessaria per vaporizzare un kg. di acqua
- 11) - Definizione di pressione ed unità di misura
- 12) - Strumenti per misurare la pressione
- 13) - A cosa serve l'idrometro?
- 14) - A cosa serve il pressodeprimometro e come è graduato?
- 15) - Definizione di combustibile
- 16) - Elementi necessari alla combustione
- 17) - Differenza tra CO e CO₂
- 18) - Componenti principali dei combustibili
- 19) - Potere calorifico di un combustibile
- 20) - Viscosità, unità di misura, strumento di misura
- 21) - Combustione del carbonio completa ed incompleta
- 22) - Combustione dell'Idrogeno (H)
- 23) - Combustione dello zolfo (S)
- 24) - I prodotti di una combustione con poca aria
- 25) - I prodotti di una combustione col giusto eccesso di aria
- 26) - Percentuale di anidride carbonica nei fumi
- 27) - Indicare l'eccesso di aria per i combustibili liquidi
- ~~28) - Quali obblighi sussistono per potenzialità superiori alle 600.000 kcal/h~~
- 29) - Temperature dei fumi nel camino
- 30) - Parti principali della caldaia
- 31) - Perché lo zolfo è dannoso
- 32) - Come si attenuano i danni che lo zolfo può provocare?
- 33) - Definizione di superficie di riscaldamento e suo scambio termico
- 34) - Vasi di espansione: scopo e funzionamento
- 35) - Potenzialità di una caldaia
- 36) - Vari tipi di caldaie
- 37) - Cause principali della diminuzione di rendimento di una caldaia
- 38) - Funzione dei termostati
- 39) - Il punto di rugiada acido
- 40) - Descrivere la caldaia pressurizzata
- 41) - Funzionamento del bruciatore

*NORMA
ABROGATA*



- 42) - Funzione del pressostato
- 43) - Dispositivi di controllo e di sicurezza previsti negli impianti a vaso chiuso
- 44) - Come si controlla l'andamento di una combustione?
- 45) - A cosa serve rilevare la percentuale di ossigeno nei fumi?
- 46) - Cosa è il numero di fumo, quali sono i valori ammessi?
- 47) - Cosa provoca una cattiva combustione per mancanza di aria?
- 48) - Cosa provoca una eccessiva quantità di aria al focolare e come si rivela?
- 49) - Definire il rendimento termico
- 50) - La percentuale di Anidride Carbonica (CO₂) nei fumi è meglio che sia del 10% o del 13% e perché?
- 51) - Perché il rendimento è sempre inferiore al 100%?
- 52) - Qual è, mediamente, il rendimento di una caldaia?
- 53) - Qual è il potere calorifico del gasolio?
- 54) - Cosa indica una temperatura troppo elevata alla base del camino e cosa indica una troppo bassa?
- 55) - Cosa indica la depressione nel focolare?
- 56) - Quando entra in funzione il flussostato e perché?
- 57) - Cosa è la valvola a strappo?
- 58) - Quando vengono usate le valvole di scarico termico?
- 59) - Per quale potenzialità è obbligatorio il patentino?
- 60) - Funzione delle sonde *NELLA TERMOREGOLAZIONE*
- 61) - Elencare i componenti di un sistema di regolazione automatico della temperatura negli ambienti
- 62) - Descrivere il Libretto di Centrale
- 63) - Contenuto massimo di S nel combustibile
- 64) - Temperatura massima ammessa negli edifici
- 65) - Oltre quale potenza termica al focolare è obbligatorio il libretto di centrale
- 66) - A cosa servono i valori di collaudo di un impianto?
- 67) - A cosa serve la valvola miscelatrice?
- 68) - La funzione dell'azoto (N) nella combustione
- 69) - Motivi del miglior rendimento della caldaia pressurizzata
- 70) - Le perdite al camino
- ~~71) - Dispositivi obbligatori per potenzialità superiori a un milione di kcal~~
- 72) - Da cosa dipende la quantità di calore che si sviluppa nel focolare
- 73) - Come si calcola la potenzialità di una caldaia sprovvista dei dati di targa
- 74) - Indicare in mq. la superficie di riscaldamento di una caldaia pressurizzata della potenzialità di 400.000 kcal/h
- 75) - Calcolare il rendimento di una caldaia con potenza termica al focolare di 180 mila kcal/h e calore ceduto all'acqua (H₂O) 100 mila kcal/h
- 76) *DESCRIVERE IL FUNZIONAMENTO DELLA CALDAIA A CONDENSAZIONE*

*NORMA
MODIFICATA*

