

POSIZIONE C5 - QUESTIONARIO 1 - DOMANDE

- 1 Cosa misura la forza?
- 2 Cosa fa un dinamometro?
- 3 La carburazione è un processo che ha l'obiettivo di formare:
- 4 Quali sono i principali elementi di un impianto turbina a gas:
- 5 Il compressore di una turbina a gas è sempre:
- 6 L'energia di un oggetto che cade si chiama:
- 7 L'unità di misura dell'energia è:
- 8 Il passo p di un ingranaggio è definito come:
- 9 Un sistema di due forze ha risultante nulla, se e solo se:
- 10 Un vincolo è definito fisso, se:
- 11 Che relazione esiste tra il passo di una ruota dentata ed il numeri dei denti della stessa:
- 12 La prevalenza di una pompa si misura in:
- 13 Cosa fa una macchina termica?
- 14 Un giunto è un organo che connette due alberi:
- 15 Le turbine Kaplan, sono:
- 16 Una turbina Kaplan è adatta per sfruttare:
- 17 Il carico unitario di rottura, esprime la tensione che provoca la rottura del materiale quando esso viene sottoposto a:
- 18 Che relazione c'è, se esiste, tra la portata e la velocità angolare delle macchine volumetriche:
- 19 L'unità di misura della tensione è:
- 20 Per misurare la corrente che fluisce in un generico componente lo strumento deve essere inserito:
- 21 Due resistenze di pari valore R sono connesse in parallelo. Il valore della resistenza equivalente R_{eq} è:
- 22 Un cavo elettrico è fatto di:
- 23 Un fusibile serve per:
- 24 L'induttore in corrente continua si comporta come:
- 25 Un motore in corrente alternata alimentato alla tensione di rete (230V-50Hz) non si avvia. La causa potrebbe essere:
- 26 Nella prova di corto circuito di un motore asincrono trifase che valore assume lo scorrimento?
- 27 Il rendimento di un motore è:
- 28 Lo scorrimento S in un motore asincrono trifase:
- 29 Qual è la funzione principale di un interruttore magnetotermico?
- 30 Qual è la funzione di un relè termico?

POSIZIONE C5 - QUESTIONARIO 2 - DOMANDE

- 1 La pressione si misura con:
- 2 Si definisce motore a quattro tempi, quando il ciclo è completato in:
- 3 L'energia potenziale si ha quando:
- 4 I gas di scarico di un impianto turbina a gas vengono:
- 5 La cogenerazione è la produzione congiunta di:
- 6 La macchina frigorifera, è un piccolo impianto termico, composto da:
- 7 Una turbomacchina (macchina dinamica), motrice od operatrice, si definisce assiale quando:
- 8 Qual è il materiale adatto per costruire ingranaggi per trasmettere piccole potenze:
- 9 Un sistema sottoposto a determinate forze F è in condizioni di equilibrio stabile se:
- 10 Una leva vantaggiosa serve per:
- 11 Il fulcro è:
- 12 Le pompe idrauliche trasformano l'energia meccanica a disposizione in:
- 13 In quale tipologia di turbina idraulica tutta l'energia potenziale del fluido viene convertita in energia cinetica:
- 14 Una macchina idraulica motrice è costituita da:
- 15 Il grado di reazione R di una turbina è definito:
- 16 In un motore a quattro tempi, il primo tempo è:
- 17 Cosa fa un alternatore?
- 18 In una macchina semplice, se la forza motrice diminuisce, il tempo:
- 19 Si può affermare che una corrente di $1/4$ di A è uguale a 250mA?
- 20 Per misurare la potenza elettrica si utilizza:
- 21 L'unità di misura dell'induttanza è:
- 22 Un interruttore serve per:
- 23 La legge di Ohm collega:
- 24 Un circuito in serie ha:
- 25 In un motore asincrono trifase il campo magnetico rotante:
- 26 In un motore asincrono trifase la velocità del rotore si avvicina a quella del campo magnetico rotante. Come sta lavorando il motore?
- 27 I cavi di un impianto devono essere:
- 28 In un motore asincrono trifase la coppia all'asse, a parità di potenza, è inversamente proporzionale.
- 29 A cosa serve un contattore in un impianto elettromeccanico?
- 30 Cosa indica il simbolo "PE" nei quadri elettrici?

POSIZIONE C5 - QUESTIONARIO 3 - DOMANDE

- 1 Le motrici endotermiche sono quelle macchine in cui il calore, necessario per ottenere lavoro meccanico, si sviluppa:
- 2 Un motore alternativo viene classificato a 2 tempi quando compie il ciclo di lavoro in due corse di stantuffo, che equivalgono a:
- 3 Se un corpo è fermo, le forze sono:
- 4 La turbina a gas rispetto alla turbina a vapore risulta:
- 5 I Ventilatori sono macchine termiche:
- 6 Se un corpo si muove sempre alla stessa velocità, il moto è:
- 7 Il lavoro si misura in:
- 8 Le trasmissioni con cinghie dentate sono caratterizzate da un rapporto di trasmissione:
- 9 Se aumento la massa, la forza
- 10 Una puleggia serve per:
- 11 La trasmissione con cinghie piane è adatta per:
- 12 Il rendimento totale di una pompa è definito dal prodotto di:
- 13 Nei calcoli relativi alle macchine, quale unità di misura è usata più frequentemente per la temperatura:
- 14 Le valvole di un motore servono per:
- 15 Qual è il parametro che condiziona la forma costruttiva della girante e la scelta del tipo di turbina idraulica da adottare:
- 16 Il volano serve per:
- 17 Le candele in un motore servono per:
- 18 Quale di questi componenti non è presente in una pompa alternativa:
- 19 Due fili paralleli percorsi da corrente elettrica esercitano tra loro una forza direttamente proporzionale:
- 20 Un corto circuito è:
- 21 Se la resistenza di un conduttore percorso da corrente dovesse aumentare rimanendo costante la tensione ai suoi capi, la corrente:
- 22 Qual è il colore tipico del filo di terra?
- 23 In un condensatore la carica accumulata vale?
- 24 La tensione domestica in Italia è:
- 25 Una pompa elettromeccanica serve per:
- 26 L'interruttore magnetotermico protegge da:
- 27 Il relè è un dispositivo che:
- 28 Un impianto elettromeccanico unisce:
- 29 Che tipo di corrente utilizza solitamente un motore trifase?
- 30 Cos'è un PLC (Programmable Logic Controller)?