

Preguntes de teoria de 4t

a) Un àtom està format per tres tipus de partícules que tenen càrregues diferents:

(1)	(4) que tenen càrrega...
(2)	(5) que tenen càrrega...
(3)	(6) que tenen càrrega...

b) L'electricitat és un fenomen que consisteix en el moviment de...

(7)

c) Els cossos que tenen una gran facilitat per permetre el desplaçament de les partícules de la pregunta anterior reben el nom de:

(8)

d) Posa 5 exemples de materials d'aquest tipus ordenats segons la seva facilitat per permetre el pas de l'electricitat:

(9)
(10)
(11)
(12)
(13)

e) Com s'anomenen els materials que no deixen circular l'electricitat amb gens de facilitat

(14)

f) Anomena 5 materials del tipus de la pregunta anterior:

(15)
(16)
(17)
(18)
(19)

g) Com s'anomenen uns materials que es comporten com aïllants o com a conductors depenent de factors exteriors com ara la temperatura o la llum:

(20)

h) Posa 3 exemples de materials d'aquest tipus:

(21)
(22)
(23)

i) El sentit real del corrent elèctric és de:

(24)

j) El sentit convencional del corrent elèctric és de:

(24)

k) Quins tipus de corrent coneixes i com s'abreuen (posa-les per ordre alfabètic):

(25)	(27) s'abreua com...
(26)	(28) s'abreua com...

l) On podem trobar el segon tipus de corrent:

(29)
(30)

m) On podem trobar el primer tipus de corrent:

(31)

n) Explica quines són les parts bàsiques d'un circuit elèctric i quina funció tenen:

(32)
(33) Funció:

(34)
(35) Funció:
(36)
(37) Funció:
o) Com s'anomena la magnitud que representa l'excés o defecte d'electrons d'un cos ?
(38)
p) En quines unitats es mesura la magnitud anterior ?
(39)
q) Quina magnitud ens dóna una idea de la quantitat d'electrons que passen per un conductor en un temps determinat ?
(40)
r) Amb quina unitat es mesura la magnitud anterior ?
(41)
s) Com s'anomena l'aparell que mesura la magnitud de la pregunta q i com s'ha de connectar ?
(42) S'anomena... (43) i es connecta en...
t) Quina magnitud representa la força elèctrica necessària per fer circular el corrent elèctric i en quines unitats es mesura:
(44) (45) es mesura en...
u) Quin aparell s'utilitza per mesurar la magnitud anterior i com es connecta ?
(46) (47) i es connecta en...
v) Quina magnitud representa la dificultat que oposa un material al pas del corrent elèctric i en quines unitats es mesura ?
(48) (49) es mesura en...
w) Quin aparell utilitzem al taller per mesurar la magnitud anterior ?
(50)
x) Quina resistència nominal té un resistor que té com a colors marró, vermell, vermell, daurat ?
(51)
y) Quin valor màxim i quin valor mínim pot tenir el resistor anterior segons el fabricant
(52) R _{max} : (53) R _{min} :
z) Quina magnitud ens dóna una idea de la quantitat d'energia elèctrica que es transforma en un altre tipus d'energia per unitat de temps i amb quines unitats es mesura
(54) (55) es mesura en...
aa) Digues dos tipus unitats en què podem mesurar l'energia elèctrica
(56) (57)
ab) En un circuit amb varis receptors connectats en sèrie es compleix que el voltatge total és igual...
(58)
ac) En un circuit amb varis receptors connectats en paral·lel es compleix que el voltatge total és igual...
(59)
ad) Què és una NTC ?
(60)
ae) Què és una LDR ?
(70)
af) Com s'anomena el tipus de resistor del qual podem variar el seu valor de resistència tot girant un comandament ?
(71)

