

DEBITI FORMATIVI

TECNICA PROFESSIONALE A.F. 2019_2020

Doc= Franco Bertolin

Buongiorno.

Questo è il compito x quanto riguarda la Tecnica Professionale, per gli allievi che hanno conseguito il debito formativo in tale materia.

PER LE VACANZE: In allegato trovi degli esercizi sia con resistenze collegate in serie sia con resistenze collegate in parallelo, sia con resistenze collegate in serie/parallelo, da svolgere durante il periodo estivo.

Ricopia gli esercizi in allegato e prova a risolverli in modo autonomo PRIMA DI COPIARE LA RISOLUZIONE.

Ricorda che devi partire dalla resistenza che ha almeno due dati che ti permettano di ricavare il terzo, tramite la Legge di Ohm, es: $R = V/I$, $I = V/R$ oppure $V = R \times I$. Visto che abbiamo affrontato la Legge di Joule, puoi calcolarti anche tutte le potenze dissipate dalle resistenze con la formula $Pr1 = Vr1 \times Ir1$, oppure $Pr1 = R1 \times Ir1 \times Ir1$, o con la formula $Pr1 = Vr1 \times Vr1 / R1$, e così via.

Verifica il bilancio termico dei circuiti, e cioè che la Potenza erogata dal generatore, $Pg = V_{tot} \times I_{tot}$, sia uguale alla somma delle singole potenze dissipate dalle resistenze (componenti "passivi"), es. $Pr1 + Pr2 + Pr3$.

N.B. = In allegato trovi i link di riferimento, x quanto riguarda gli esercizi di Tecnica Professionale elettrotecnica. Il tutto lo trovi anche pubblicato il 25/06/2020, ore 11:00, su classroom, 1F ele Tecnica Professionale.

LINK ESERCIZI DI TECNICA PROFESSIONALE ELETTROTEC.

01. https://drive.google.com/open?id=1fG_M-sSy_Zlz5rZ_DDIu4TXG75baFb5Q&authuser=0
02. https://drive.google.com/open?id=1MRK5nc_iVgep7QKewYK3UwBlUDl9DYn3&authuser=0
03. <https://drive.google.com/open?id=1h0rE-xP-yGgpcIyoOfMCcJhe8aAsVKFq&authuser=0>
04. <https://drive.google.com/open?id=1v3ONs2jdy0QoYA-JZxTOn0Qem6MlfE-d&authuser=0>
05. https://drive.google.com/open?id=1Od8vav6MtP3Q_6qW5Ir2zXiPnQlbUO28&authuser=0
06. https://drive.google.com/open?id=1ZNsWpWenKUuQAS1UNttfl_XSQaM_opdT&authuser=0
07. https://drive.google.com/open?id=1IlLINS_Y5Y4S61OcKHZFeuwiRJembcYA&authuser=0
08. <https://drive.google.com/open?id=1HbY2UYjOdq8oeTm5K0PR2NQaY5E85irf&authuser=0>
09. <https://drive.google.com/open?id=1lzgDY7X9io-cEsrXLNK1cU7r6PIzuJtt&authuser=0>
10. https://drive.google.com/open?id=11ntAM0a_M2ejg5f4mne_3LodXm9JBAYS&authuser=0
11. https://drive.google.com/open?id=1jgRj_XYZh_NUgpOJeVfGPmoTayb1YPh2&authuser=0
12. <https://drive.google.com/open?id=1n1q-Fl2IOKb2eAlkKPs16rFqUQp5YyTQ&authuser=0>
13. https://drive.google.com/open?id=1dPoaf8EKH6iZiSzXZXHOyqtTm_Sa8h_1&authuser=0

14.

https://drive.google.com/open?id=1Lrr5r0G4Fc1lC9xeXe2e7SCfGsyZ_YiSa&authuser=0

15.

https://drive.google.com/open?id=18zxmX52N1UzJX5iuOeHEAE4g0_YTKjQO&authuser=0

16.

<https://drive.google.com/open?id=12yA7R3o7wMm3yvIfNUmmyy1GHY5HDFjP&authuser=0>

17.

https://drive.google.com/open?id=1Ylwn6K0b4l8GtKlNX28WAbySRn0C4Ke_&authuser=0

Buon lavoro.