



VSTUPNĚ ĀĀĀST

NĀjzev komplexnĀ ĀĀlohy/projektu

Elektrostatika ĀĀ veliĀiny, silovĀĀ pĀĀsobenĀ, kondenzĀĀtory, dielektrika

KĀĀd ĀĀlohy

26-u-3/AC89

VyuĀĀitelnost komplexnĀ ĀĀlohy

Kategorie dosaĀĀenĀĀho vzdĀĀlĀnĀ

H (EQF ĀĀroveĀĀ 3)

Skupiny oborĀĀ

26 - Elektrotechnika, telekomunikaĀnĀ a vĀĀĀetnĀ technika

Vazba na vzdĀĀlĀvacĀ modul(y)

ElektrostatickĀĀ pole

Ā kola

StĀĀmednĀ ĀĀkola elektrotechnickĀĀ, Na JĀzdĀĀrnĀĀ, Ostrava

KIĀĀovĀĀ kompetence

Kompetence k uĀĀenĀĀ, Kompetence k ĀĀmeĀĀenĀ problĀĀmĀĀ

Datum vytvoĀĀmenĀ

19. 06. 2019 20:27

DĀĀlka/ĀasovĀĀ nĀĀroĀnost - OdbornĀĀ vzdĀĀlĀvĀĀnĀ

8

DĀĀlka/ĀasovĀĀ nĀĀroĀnost - VĀĀeobecnĀĀ vzdĀĀlĀvĀĀnĀ

PoznĀĀmka k dĀĀlce ĀĀlohy

RoĀnĀĀ(y)

1. roĀnĀĀ

ĀĀeĀĀenĀ ĀĀlohy

individuĀĀlnĀ

Charakteristika/anotace

CĀlem komplexnĀ ĀĀlohy je ovĀĀĀmenĀ zĀskanĀĀch znalostĀ a dovednostĀ ĀĀĀĀĀĀ v oblastech vzniku a zobrazovĀĀnĀ elektrostatickĀĀho pole, veliĀin vyskytujĀĀch se v oblasti elektrostatickĀĀho pole (Q , \vec{E} , U , E , D , C , \vec{I}) a vztahĀĀ mezi nimi, silovĀĀĀ ĀĀĀinku elektrostatickĀĀho pole na tĀĀleso s nĀĀbojem, chovĀĀĀnĀ vodiĀĀe a dielektrika v elektrostatickĀĀm poli, vĀĀĀoĀĀĀĀĀĀ kapacity kondenzĀĀtoru a vĀĀĀoĀĀĀĀĀĀ celkovĀĀĀ kapacity spojenĀĀch kondenzĀĀtorĀĀ, elektrickĀĀ pevnosti izolantĀĀ a energie elektrostatickĀĀho pole.

JĀDRO ĀĀLOHY

OĀĀĀĀvanĀĀ vĀĀĀsledky uĀĀenĀ

ĀĀĀĀĀĀ:

- znĀĀĀornĀ elektrickĀĀ pole siloĀĀĀrovĀĀm modelem
- ovlĀĀdĀĀ veliĀiny elektrostatickĀĀho pole a zĀĀĀvislosti a vztahy mezi nimi
- urĀĀ velikost sĀĀly pĀĀsobĀĀ na tĀĀleso s nĀĀbojem v elektrostatickĀĀm poli
- popĀĀĀje chovĀĀĀnĀ vodiĀĀe a dielektrika v elektrostatickĀĀm poli
- vypoĀĀĀĀĀ kapacity rĀĀznĀĀch typĀĀ kondenzĀĀtorĀĀ

