

Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 08		
Dags.: 30.08 2011	BRR 202 Rafeindatækni í bifvélavirkjun Kennsluáætlun 4. Önn vor 2015	
Höfundur: HRS		
Samþykkt: SHJ		
Síða 1 af 1		

Kennari	INGIBÉRGUR ELIASSON	Sk.st.	
---------	---------------------	--------	--

Áfangalýsing:

Farið yfir díóður, zener-díóður, spennustilla, transistora, thyristora og rafeindaviðnáma (NTC-PTC). Skoðuð gerð og virkni rökrásahliða í einföldum rásum og samsettum rásum. Gerðir útreikningar og æfingar í gerð einfaldra rása með tilvísan í ökutæki. Farið yfir vinnubrögð og notkun verkfæra sem þarf til að gera rafeindarásir. Gerðar tilraunir og æfingar á verkefnabretti Toyota TEC.

Markmið:

Nemandi þekki:

Helstu torleiða, gerð þeirra, virkni og notagildi í rafbúnaði ökutækja, gerð og virkni rökrásahliða.

Nemandi geti:

Geti lýst einföldum rafeindarásum í rafbúnaði ökutækja, gert útreikninga á eiginleikum torleiðara og sett saman einfaldar rafeindarásir.

Námsgögn:

Modern Automotive Technology 1. Útg. 2006.

Ritstjóri þýsku útgáfunnar er Rolf Gscheidle, Studiendirektor, Winnenden- Stuttgart.

Áætlun um yfirferð:

Verkefni:

Námsmat og vægi námsþátta:

Lokapróf 50% verkefni 50%

Dagsetning: 9. MARS 2015


Undirritun kennara


Undirritun bráutarstj., fagstj eða staðgengils



IDAN
fræðsluseðlar