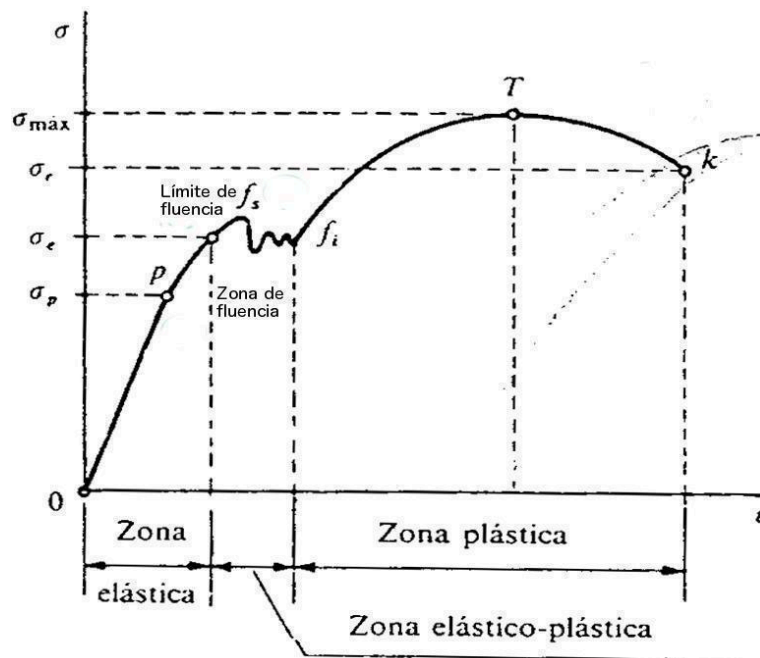


IKASLE EREDUA

Mod.6 / AUIE/ 296 IBILGAILUEN EGITURAK

Iraupena: 36 ORDU

Taldekatzea: 5



Hasiera data: "2023-09-18"

Antolaketa: "mod. taldekoa."

Erronka

Renault-ek bere kotxean erabili beharreko materialekin dudak ditu. Horretarako, entsaiuak egiten dituen laborategi batekin jarri da harremanetan.

5 material mota hauen artean: 1."Acero Dulce", 2."Acero HSLA", 3."Acero AHSS", 4."Aluminio" eta 5."Magnesio"

Talde bakoitzak **material baten azterketa egingo du**. Ikastegiko laborategian materialaren gogortasuna eta trakzio azterketa egingo du. Agertu diren baloreekin txosten bat idatzi beharko dute Renault bezeroarentzako kontutan edukiz:

- Materialaren deskribapen, ezaugarri nagusiak, abantailak eta desabantailak
- Entsaiuen baloreak eta konklusioak.
- Kotxeko ze atalerako den egokia. Zergaitik?
- Kotxeko ze atalerako den egokia eta tratamendu termikorik jaso beharko duen adierazi eta tratamenduaren zergaitia.

HST



Helburuak / Ikasketa emaitzak

Mod.6/AUIE/296 IBILGAILUEN EGITURAK

IE6.1 Egituraren osaera eta portaera ezagutzen ditu, eta haren osagaiak mihiztatzeko metodoak fabrikazio- eta konponketa-prozesuekin lotzen ditu. KARROZERIAK FABRIKATU ETA MIHIZTATZEKO PROZESUA (IE6.1 75%)

Zeharkakoak:

- Jarrera
- Komunikazioa
- Autonomia

Taldeak

- 1: Aner Marko, Markel Peñakoba, Aimar Basauri, Camal Mohamed, Oier Manjon
- 2: Asier Agiriano, Eddaf Hamudi, Aitor Imaz, Ekaitz Zabarte, Gorka Fernandez
- 3: Eder Alcalde, Xabat Arruti, Unai Echevarria, Iker García, Eneko Calvo
- 4: Kepa Aranburu, Izaro Osinalde, Lander Pérez, Talha Hussain
- 5: Ander Pineda, Joseba Rodriguez, Harkaitz Molina, Aner de la Torre

1. Egin beharreko lanak

Behin irakasleak azalpen teorikoak eman ondoren ariketa hauek egiteko prest egongo dira ikasleak:

- Txosten bat egin behar da: **Mugarria (28 ordu) 30/10/2024**

-Entsaiuen baloreak eta konklusioak.(trakzioen tentsioen grafika)

-Kotxeko ze atalerako den egokia. Zergaitik?

-Kotxeko ze atalerako den egokia eta tratamendu termikorik jaso beharko duen adierazi eta tratamenduaren zergaitia. Aukeratutako piezaren fabrikazioaren azalpena.

Zelan egiten da tratamendua?

Zergatik egiten da?

Zer gertatuko zen ez bazen egingo?

Zein abantail edo propietate berezi ematen dizkio materialari?

Abantailak? Desabantailaren bat al dauka?

(Dena sakonki ikertu)

Lanaren formatuak:

PDF dokumentu bat

Azala

Aurkezpena

Edukiak

Bibliografia eta erreferentziak (Paper bat, bideo bat eta liburu bat gutxienez)

- **Aurkezpena. Mugarria: (8 ordu) 13/11/2024**

- POWERPOINT aurkezpen bat talde bakoitzeko □ 15-20 diapositiba = 15 minututan aurkezteko (formato .ppt edo .pptx)

- **Azterketa. (30%) Mugarria: 20/11/2024**

2. Ebaluazio irizpideak

Taula honetako %ak Tknikak proposaturikoak dira. Erronkaren arabera aldatu daitezkeenak.		Irakasleak	Ikasleak bere buruari	Ikasleak ikaskideei	Kanpo ebaluazioa
					*
Gaitasun teknikoak	%60	-Tsostena 20% -Aurkezpena 10% -Azterketa 30%			
Zeharkako gaitasunak	%40	%70	%10	%20	

* Kanpo ebaluazioari % bat ematekotan, besten %a txikitu beharko da

3. Baliabideak

Material didaktikoa, gela, proiektorea, tailerrak, Laborategia eta ordenagailuak.



4. Denbora antolaketa

Astea: Irailak 22tik Abenduak1ra

	Astlehena	Asteartea	Asteazkena	Osteguna	Ostirala
8:00 – 9:00					
9:00 – 10:00					
10:00-11:00					
11:30-12:30					
12:30-13:30					
13:30-14:30					