

HRE4A05 Stjórnbúnaður brunahreyfla.

Verkefni 1.

Kenari: *Ásgeir Bragason.*

Nafn og kt.

NV-702 Subaru Legacy

Nemendaverkefni – Línuleg bilanaleit

Verkefnið er unnið sem hópavinna eða einstaklings verkefni að eigin vali.

Ökutæki: Subaru Legacy 1999, bensín 2,0 lítrar.

Verkefni:

1. Gera áætlun og útskýra skipulag við bilanagreiningu til að vinna eftir.
2. Framkvæma bilanagreiningar á hreyflum á raf- og vélbúnaði á skipulagðan hátt.
3. Notað viðeigandi mælitæki og tækniupplýsingar. Útskýra hvernig greining fór fram.
4. Framkvæma öruggar og hagkvæma viðgerð .
5. Útskýra bilun og viðgerð á bifreiðinni með kynningu í lokin.

Bilanalýsing:

Vélin gengur vel í hæga gangi og í botngjöf en svarar ekki bensíngjöf í hluta inngjöf. Er stundum í lagi en ekki alltaf.

Bíllinn eyðir 8,7 lítrum á hundraðið í langkeyrslu.

Bíllinn stóð ónotaður í tvö ár var í lagi þegar honum var lagt.

Þegar hann var tekin í notkun aftur fór að bera á leiðinda gangi.

Hvarfa kútur er tómur að innan.

Vélin sprengir niður í pústurrör og upp í soggrein.

Hægt er að fá annan bíl sem er í lagi til samanburðar við vinnslu á greiningu og viðgerð.

Nýir hlutir: búið að skipta um.

CO - skynjari. (Lambda Sensor)

Bankskynjari. (Knock Sensor)

Loftsía.

Gamlir hlutir: búið að skipta um.

MAF - sensor. (Mass Air Flow)

TPS - sensor. (Throttle position sensor)

[illegible]

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.