



PRÀCTICA 1

Temps màxim (1h') Valor màxim (25%) Puntuació màxima (25 punts)

Disposant de vehicle sobre bancada:

1. Identificar i raonar sobre fitxa de bancada. (3p)
2. Identificar punts sobre vehicle, estris de mesura i detecció i mesura de deformació. (6p)
3. Càlcul i representació de la deformació. (5p)
4. Procés d'estirada. (9p)
5. Altres (explicacions, procediments,...) (2p)

PRÀCTICA 2

Temps màxim (1h') Valor màxim (25%) Puntuació màxima (10 punts)

1. Comprovació de la ovalització de cilindre. (5p)
2. Reglatge de vàlvules. (5p)

PRÀCTICA 3

MOTOR ARRENCADA

Temps màxim (1h') Valor màxim (25%) Puntuació màxima (25 punts)

- 1.1. Preparar i configurar un banc de proves per analitzar el funcionament del motor d'arrencada. (10 punts)
- 1.2. Diagnosticar un motor d'arrencada en un banc de proves. (5 punts)
- 1.3. Comprovar el funcionament a través d'un oscil·loscopi. (5 punts)
- 1.4. Comprovar altres parts (5 punts)

PRÀCTICA 4

Temps màxim (1h) Valor màxim (25%) Puntuació màxima (42 punts)

4. DAMUNT UN MAQUETA PRIUS (MOTOR BENZINA) REALITZAR LES SEGÜENTS OPERACIONS. AMB DOCUMENTACIÓ i MAQUETA PRIUS
 - 1.1. Identificar sensor i amb polímetre comprovar-lo (8)
 - 1.2. Identificar actuator i amb oscil·loscopi treure una senyal amb voltatge i intensitat a diferents rpm identificant totes les parts de la senyal. (18)
 - 1.3. Amb màquina de diagnosi realitzar lectura de valors reals interpretant i analitzant les dades. (12)
 - 1.4. Ordre, seqüència, procediment... (4)



PRÀCTICA 1

Temps màxim (1h') Valor màxim (25%) Puntuació màxima (25 punts)

Sobre un vehicle determinat:

1. Identificar tipus de carrosseria, elements i deformació. (9p)
2. Indicar element a substituir, reparar i desmuntar. (8p)
3. Valoració.(6p)
4. Altres (explicacions, procediments,...) (2p)

PRÀCTICA 2

Temps màxim (1h') Valor màxim (25%) Puntuació màxima (10 punts)

1. Comprovació de la conicitat de cilindre. (5p)
2. Muntatge de distribució. (5p)

PRÀCTICA 3

ALTERNADOR

Temps màxim (1h') Valor màxim (25%) Puntuació màxima (25 punts)

- 1.1. Configurar i preparar un banc de proves per a realitzar un diagnòstic. Inclou cablejat (11 punts)
- 1.2. Mesures i anàlisis mitjançant el banc de proves. (5 punts)
- 1.3. Mesures i anàlisis mitjançant un oscil·loscopi. (4 punts)
- 1.4. Diagnosticar altres elements d'un alternador. (5 punts)

PRÀCTICA 4

Temps màxim (1h) Valor màxim (25%) Puntuació màxima (34 punts)

REALITZAR LES SEGÜENTS PROVES

1. A partir del circuit electrònic muntat sobre l'entrenador SIDAC es realitzaran proves i mesures (CIRCUIT 1)
2. Fer un muntatge i mesures a partir d'un esquema elèctric proposat (CIRCUIT 2).
3. Prova d'anàlisi de gasos a un motor de benzina.