Compte-rendura du TP n°9 moteur thermique à explosion

Objectif du TP

Comprendre le fonctionnement et la structure du moteur alternatif à explosion et de la boite à vitenne.

Savoir distingue les différents circuits présents dans ce moteur.

Répultato

Am

nobistar	9 18	0 3	60 54	0 780	
1	AD	C	EXP. T	€C	
2	EC	AD	C	EXP. T	
3	С	EXP.T	EC	AD	
9	EXP.T	EC	HD	c	

repistor 540 720 180 EXPT C ec AD 2 C EXPT EC AD 3 EC O.A C EXP. T EXP. T €.C AP e 9

EXP.T - Explain Travail

EC - Echappement

AD-Admission

C-Compression

des trois modes d'échange à chaleur au siveau du radiateur sait:

- la convection

- 1s carduction

ndeiber el

diteils

de capteur conceptad à un report baignant dans le circuit d'edu.

Quand cette eau est trop chaude, la dilatation compresse le report at antière la mise en marche du ventilateur.

Il ne factionne par en permanence mais replement quand la température

de l'eau devient trapéleire (c'ent à dire quand le passage de l'air re suffit plus pour refroidir ('eau) oui Meaures précision de la règle d=(75±1)mm Alépage du cylindre cp = (65 ± 1) mm Course du piotor Cylindrée E=nx Vu → Calcul du volume utile: W= cex rection = cex TIX (de)2 = 65× TT× (75/2)2 = 287161, 2 mm3 = 287, 2 cm3 C=nxVu = 4x 287,2 = 1148,8 cm³/ -> Calcul précision: e=nx vu = 4xcpxTx (1/2 d)2 4º 2 x d + sep $\Delta e = \left(2 \times \Delta d + \Delta - c_{P}\right) \times e$ $AE = (2 \times \frac{1}{75} + \frac{1}{65}) \times 1148, 8.03 = 48301, 9 \text{ mm}^3$ = 48,3 cm3 e=(1148 ± 48,3)cm3/ Km