Ce document a été mis en ligne par l'organisme FormaV©

Toute reproduction, représentation ou diffusion, même partielle, sans autorisation préalable, est strictement interdite.

Pour en savoir plus sur nos formations disponibles, veuillez visiter :
www.formav.co/explorer

SYSTEME BASSE-PRESSION

Paramétres d'essai	
$\rho(kg.m^{-3})$	850
t (°C)	20

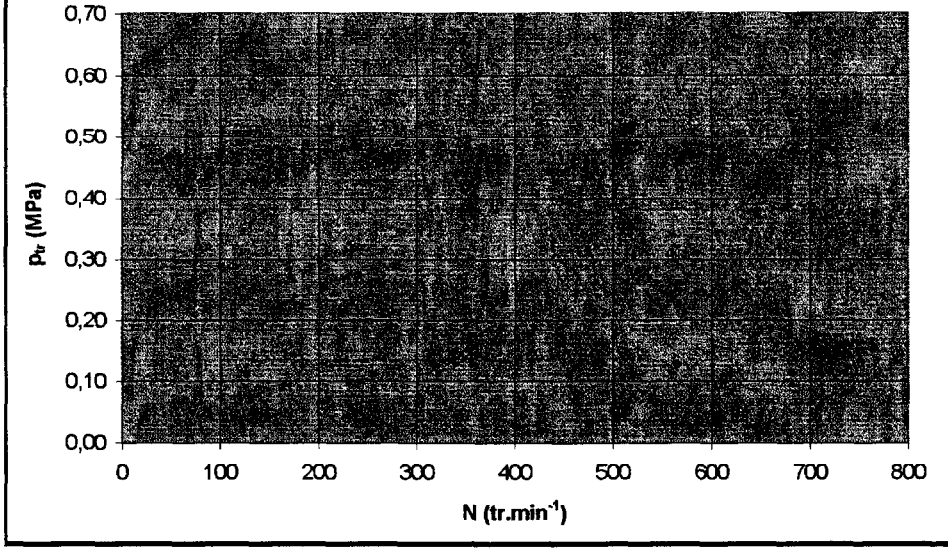
Relation I	
Relation II	
Relation III	
Relation IV	
Relation V	

Soupape modulatrice	
r_1 (mm)	0,8
D (mm)	6,35
K_{38} (N/mm)	11
s (mm^2)	31,67
f_o (mm)	0,1
ζ (ksi)	0,93

Pompe à palettes			
d_r (mm)	23,5		
e (mm)	2,1		
b (mm)	13,7		
η_{vol}	0,85		
V_e (mm3)			
V_{er} (mm3)		V_{er} (choix)	4500

Cote y (mm)	flèche f (mm)	$\Delta p = p_{tr}$ MPa	C_2 ($m.s^{-1}$)	S(y) (mm^2)	qv ($mm^3.s^{-1}$)	n ($tr.s^{-1}$)	N ($tr.min^{-1}$)
-0,80	0,10	0,03	6,51	0,000	0,00	0,00	0
-0,40				0,393			
0,00	0,90	0,31	19,52	1,005	19625,72	4,36	262
0,40	1,30	0,45	23,46	1,618	37951,73	8,43	506
0,80	1,70	0,59	26,83	2,011	53945,95	11,99	719

$p_{tr} = f(N)$



Question 2.3.4

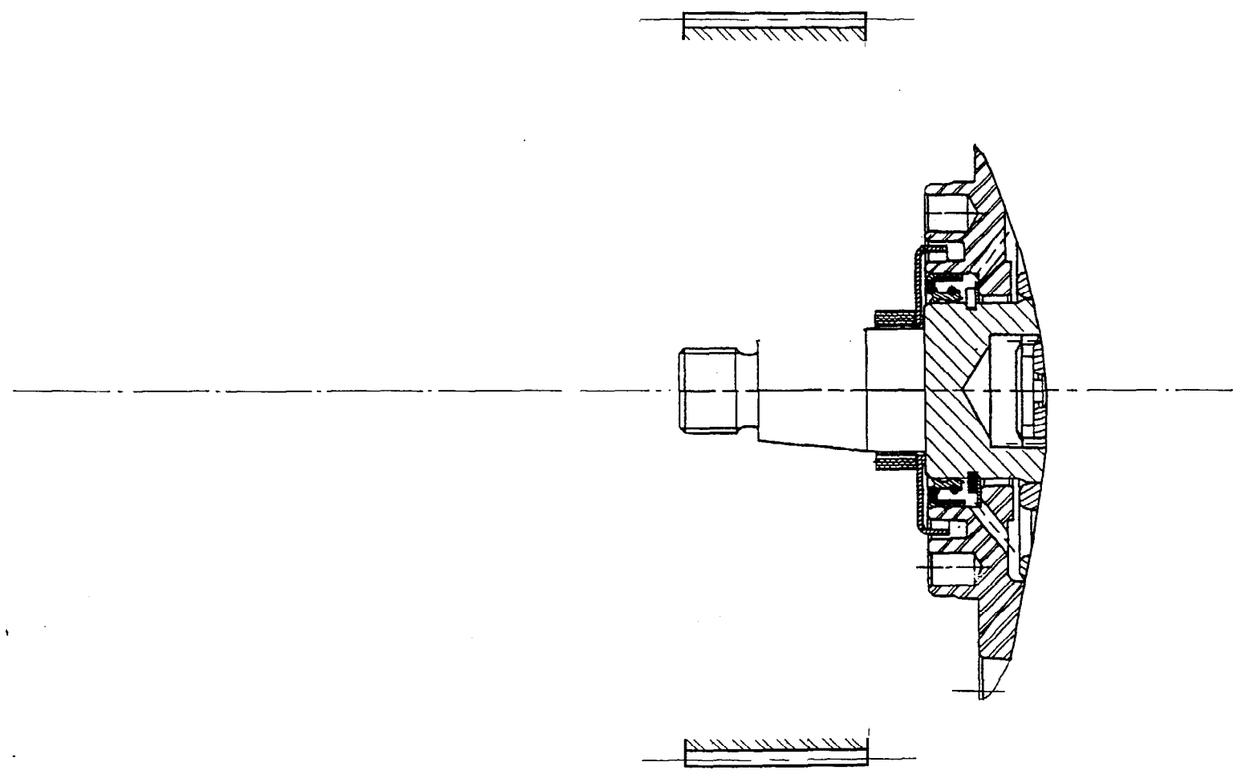
variation linéaire:

OUI

NON

Question 2.3.5

DR 1



Ech: 1/1	POMPE LUCAS Type DPC Moyeu d'entraînement	DR2

Copyright © 2026 FormaV. Tous droits réservés.

Ce document a été élaboré par FormaV© avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV©, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV© se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.

Copyright © 2026 FormaV. Tous droits réservés.

Ce document a été élaboré par FormaV© avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV©, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV© se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.