



VERIN DOUBLE EFFET

NOM:
Prénom:
Classe:
Date:
d:\consmeec\1msma\ver2f\ver2efmc.pm5

<p>S: surface calculée F: Force développée en N</p>	<p>Sachant que la pression de service est de $p=6$ bars, calculez la force développée par le vérin dans les différentes phases suivantes. La vitesse de déplacement du vérin en phase 2 est : $V=30m/s$.</p>
<p>S= F1=</p>	<p>PHASE 1</p>
<p>S= F1=</p>	<p>PHASE 2</p>
<p>S= F1=</p>	<p>PHASE 3</p>
<p>S= F1=</p>	<p>PHASE 4</p>
<p>Que se passe-t-il en phase 5 ? (Utilité du petit trou t)</p>	<p>PHASE 5</p>
<p>On considère que le débit d'air est constant, tracez l'allure de la courbe de la vitesse de déplacement en fonction du déplacement : * en rouge quand on alimente en A * en bleu quand on alimente en B</p>	