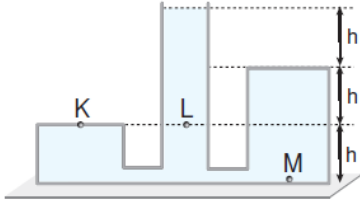


Bu sorular Endemik Yayınları'nın izniyle paylaşılmaktadır. Yayınevine desteğinden dolayı teşekkür ediyorum.

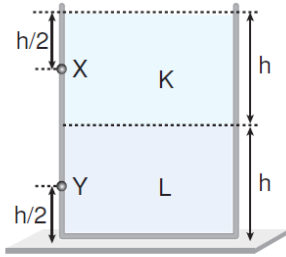
10. Şekildeki kaptaki homojen ve türdeş sıvı vardır.



Kabın K noktasına yapılan sıvı basıncı $2P$ kadar olduğuna göre, L ve M noktalarındaki sıvı basınçları kaç P dir?

	L	M
A)	P	$2P$
B)	P	$3P$
C)	$2P$	$3P$
D)	$3P$	$2P$
E)	$2P$	$4P$

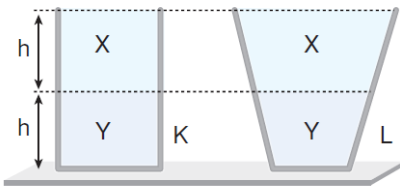
6. Birbirine karışmayan K ve L sıvıları şekildeki kaba eşit hacimde dolduruluyor. Kabın Y noktasındaki sıvı basıncı P_Y , X noktasındaki sıvı basıncı P_X olmaktadır.



$P_Y = 4P_X$ olduğuna göre, sıvıların özkütleleri oranını $\frac{d_K}{d_L}$ kaçtır?

A)	$\frac{1}{2}$	B)	$\frac{1}{3}$	C)	$\frac{3}{4}$	D)	$\frac{2}{3}$	E)	$\frac{4}{5}$
----	---------------	----	---------------	----	---------------	----	---------------	----	---------------

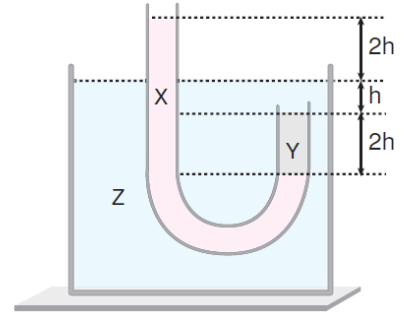
9. K ve L kaplarındaki karışmayan X ve Y sıvıları şekildeki gibi dengededir.



X ve Y sıvıları karışabilseydi K ve L nin tabanındaki sıvı basınçları nasıl değişirdi?

	K	L
A)	Değişmezdi	Azalırdı
B)	Artardı	Artardı
C)	Değişmezdi	Artardı
D)	Azalırdı	Değişmezdi
E)	Azalırdı	Azalırdı

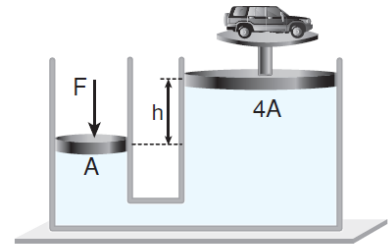
3. Z sıvısı bulunan kaba X ve Y sıvısı konulan U borusu daldırılıyor. Sıvılar şekildeki gibi dengede kalıyor.



X in özkütlesi d , Y nin özkütlesi $2d$ olduğuna göre, Z nin özkütlesi kaç d dir?

A)	$\frac{1}{2}$	B)	1	C)	$\frac{4}{3}$	D)	$\frac{4}{5}$	E)	2
----	---------------	----	---	----	---------------	----	---------------	----	---

4. Şekildeki ağırlığı önemsiz pistonlardan oluşan hidrolik krikoda F kuvveti arabayı dengeliyor.



Buna göre,

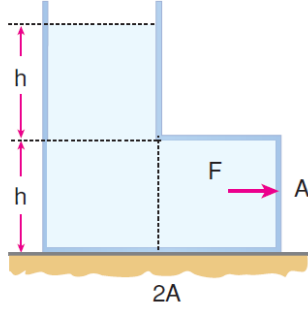
- Arabanın ağırlığı $4F$ dir.
- Arabanın ağırlığı F den büyüktür.
- F artırılırsa araba yükselir.

yargılarından hangileri kesinlikle doğrudur?

A)	Yalnız III	B)	II ve III	C)	Yalnız I
D)	I ve III	E)	Yalnız II		

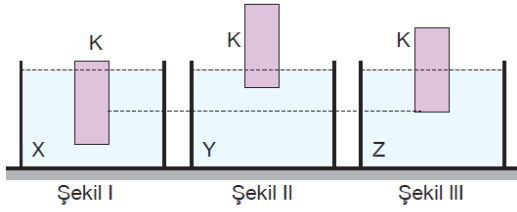
Bu sorular Endemik Yayınları'nın izniyle paylaşılmaktadır. Yayınevine desteğinden dolayı teşekkür ediyorum.

9. Şekildeki kaptı türdeş bir sıvı vardır. Sıvının A alanlı yan yüzeye yaptığı basınç kuvveti F dir.



Buna göre, 2A alanlı tabana uygulanan sıvı basınç kuvveti kaç F dir?

- A) 3 B) $\frac{3}{2}$ C) $\frac{6}{5}$ D) 4 E) $\frac{8}{3}$
3. Bir K cismi X, Y, Z sıvılarında Şekil I, II ve III teki gibi dengededir. K cisminin tabanına etki eden sıvı basınçları P_X , P_Y , P_Z oluyor.



Buna göre, P_X , P_Y , P_Z arasındaki ilişki nedir?

- A) $P_X > P_Z > P_Y$ B) $P_X = P_Y > P_Z$
C) $P_Y > P_Z > P_X$ D) $P_X > P_Y = P_Z$
E) $P_X = P_Y = P_Z$