23. III.

F - VIII./IX.

22.	F VIII.-IX.	A	B	C
1.	TLAK NA POVRCH KAPALINY JE VE VSECH MISTECH	různý	stejný	nulový (žádný)
2.	TENTO TLAK JE ZÁVISLÝ POUZE NA VELIKOSTI VNĚJŠÍ SÍLY A NA	okolní teplotě	velikosti plochy, na kterou působí	množství vody
3.	TLAK PROTO VYPOČÍTÁME, KDYŽ	sílu dělíme plochou	plochu dělíme silou	sílu násobíme plochou
4.	Jednotka TLAKU = 1	Pa (parsek)	Pk (paskal)	Pa (pascal)
5.	Tento tlak vyvolá síla 1 newtonu (N) působící na:	$1\ m^2$	$1\ dm^2$	1 a (ar)
6.	TLAK VYVOLANÝ V KAPALINĚ JEJÍ VLASTNÍ TÍHOU =	hydrogenní	hydratační	hydrostatický
7.	PRO VÝPOČET TOHOTO TLAKU JE NUTNÉ ZNÁT (kromě hloubky a zrychlení)	teplotu vzduchu	hustotu kapaliny	nadmořskou výšku
8	NA HLADINĚ PLAVOU TY PŘEDMĚTY, JEJICHŽ HUSTOTA JE →	stejná jako kapaliny	větší než kapaliny	menší než kapaliny v níž plavou

← MECHANIKA KAPALIN

F MECHANIKA PLYNŮ 22.

ATMOSFÉRA = PLYNNÝ OBAL Země
(OVZDUŠÍ)

1 l (litr) VZDUCHU má hmotnost ≐ 1,3 g

TÍHA VZDUCHU je příčinou (asi 800 x méně než VODA 1 l)

↓

ATMOSFERICKÉHO TLAKU

* normální [atmosferický] tlak: má při teplotě 0°C → tíhové zrychlení 9,8 m/s² (na 1 m²)

a je stejný jako tlak vyvolaný sloupcem rtuti vysokým 760 mm

Jednotkou atmosfér. tlaku = 1 Pa (pascal)

Našel NORMÁLNÍ TLAK = 101 325 Pa = 1013,25 hPa (hektopascalů)

ŠPATNÉ POČASÍ → nižší tlak
PĚKNÉ - " - → vyšší tlak

"BAROMETR" - sloužil k měření atmosfér. tlaku