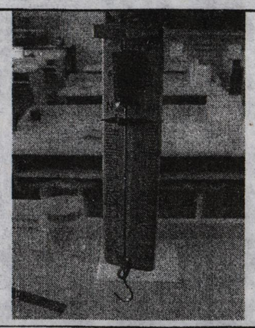
29/3
4×510
170

五、探究浸没在水中的物体所受浮力的大小与深度是否有关

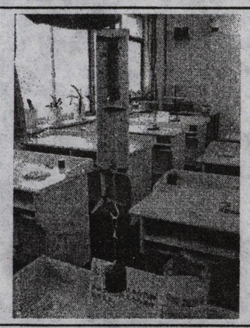
浮力与浸没深度无关

1、实验器材

浮力与浸没深度无关

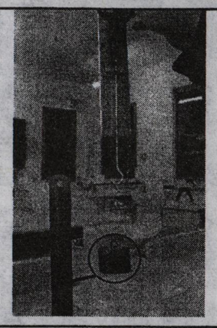


2、弹簧测力计调零



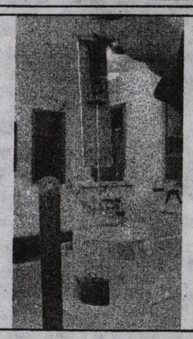
3、填入表格
测出铁块在空气中的重力

浮力与浸没深度无关



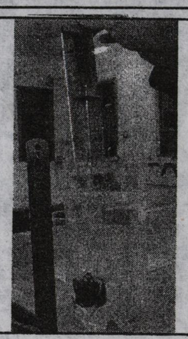
4、填入表格
读出此时弹簧测力计示数
铁块完全浸没水中，

浮力与浸没深度无关

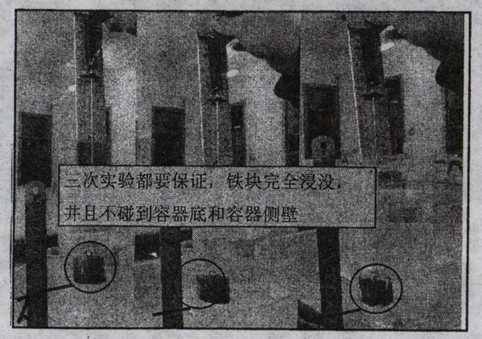


5、填入表格
此时弹簧测力计示数不变
改变铁块完全浸没在水中的深度

浮力与浸没深度无关



6、填入表格
（此时弹簧测力计示数还是应该不变）
再次改变铁块完全浸没在水中的深度



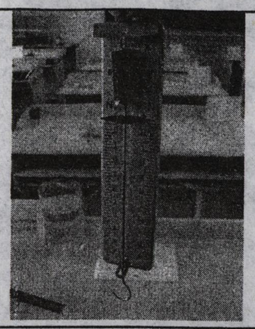
实验次数	物体在空气中的重G(N)	物体浸没深度h（cm）	物体浸没后测力计示数F(N)	物体受到的浮力F浮(N)
1				
2				
3				
结论				

8、

六、探究浮力大小与排开液体的体积的关系

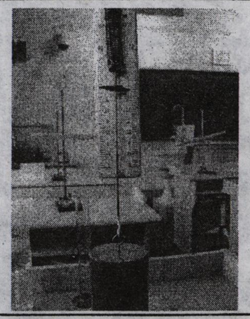
大连市第三十九中学
初三物理组

浮力与排开液体体积有关



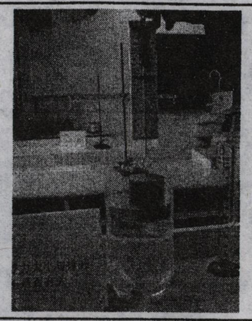
1、弹簧测力计调零

浮力与排开液体体积有关



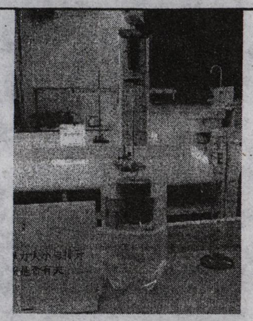
2、填入表格
测出塑料块在空气中的重力

浮力与排开液体体积有关



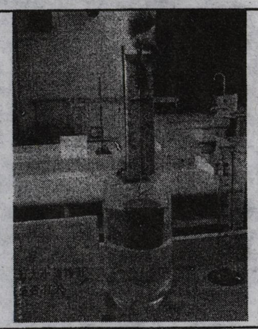
3、填入表格
读出此时弹簧测力计示数
塑料块小部分浸没水中，

浮力与排开液体体积有关



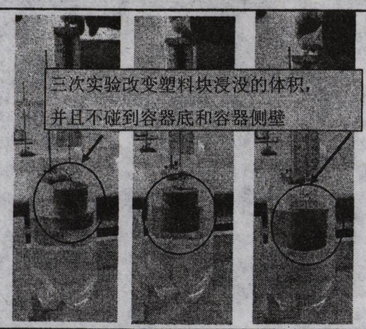
4、填入表格
读出此时弹簧测力计示数
塑料块大部分浸没水中，

浮力与排开液体体积有关



5、填入表格
读出此时弹簧测力计示数
塑料块小全部浸没水中，

浮力与排开液体体积有关



6、

实验次数	物体在空气中的重G(N)	物体排开液体体积大小	物体浸入后测力计示数F(N)	物体受到的浮力F浮(N)
1		物体1/3浸没		
2		物体1/2浸没		
3		物体完全浸没		
结论				

7、