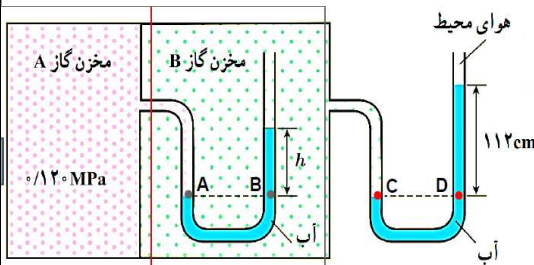
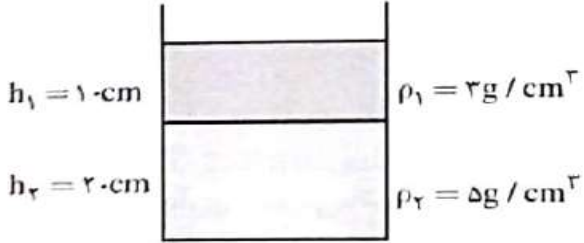
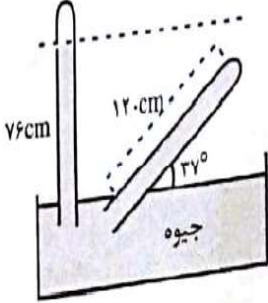




ردیف	سوالات	بازم
1	جاهای خالی را پر کنید؟ - ویژگی ----- و ----- نقطه قوت دانش فیزیک است. - حرکت ذرات گازی ----- می باشد.	1.5
2	تعاریف زیر را انجام دهید؟ - کشش سطحی: - چگالی: - اصل برنولی	1.5
3	مدل سازی را توضیح دهید؟	1
4	با یک آزمایش نشان دهید چگالی هوا کمتر از آب است؟	1
5	چرا آب شیشه را تر میکند ولی جیوه شیشه را تر نمیکند؟	1
6	آب با تندی 20 متر بر ثانیه از سطح مقطع یک لوله به قطر 20 سانتی متر وارد لوله میشود و از سطح مقطع 40 سانتی متر خارج میشود. تندی خروج را محاسبه کنید؟	1.5
7	با توجه به شکل مقابل $h$ را محاسبه کنید؟ (فشار جو = 101 کیلو پاسکال)	1.5
8	ضلع یک مکعب 5 سانتی متر است اگر چگالی این مکعب 8000 کیلو گرم بر متر مکعب و جرم آن 800 گرم باشد حجم حفره چند درصد از حجم کل است؟	1.5





ردیف	سوالات	پارام
9	<p>با توجه به شکل مقابل فشار ناشی از مایعات وارد بر کف ظرف را محاسبه کنید؟</p> 	1.5
10	<p>با توجه به شکل مقابل بر ته لوله فشار وارد میشود. از سطح مقطع لوله 2 سانتی متر مکعب باشد نیرو را محاسبه کنید</p> 	1.5
11	<p>تبدیلات زیر را انجام دهید؟</p> $720 \frac{kg \cdot lit}{h} = ? \frac{mg \cdot \mu m^3}{das}$	2
12	<p>از یک استخر در مدت 15 ساعت 250 هکتو لیتر آب خارج میشود. آهنگ خروج آب چند میکرومتر بر میلی ثانیه است؟</p>	1.5



ردیف	سوالات	بارم
14	داخل یک استوانه مدرج 500 گرم الکل به چگالی 0.8 گرم بر سانتی متر مکعب میریزیم. در همین ظرف چندگرم میتوان روغن به چگالی 1.2 گرم بر سانتی متر مکعب ریخت؟	1.5
15	شهری در ارتفاع 2500 متری سطح آزاد دریا قرار دارد. فشار این شهر چند سانتی متر جیوه و چند پاسکال است؟ (فشار جو 76 سانتی متر جیوه است.)	1.5
( موفق باشید - نوروز علیزاده )		
تعداد سوالات: 15 با آرزوی موفقیت برای شما		جمع بارجم: 20.0