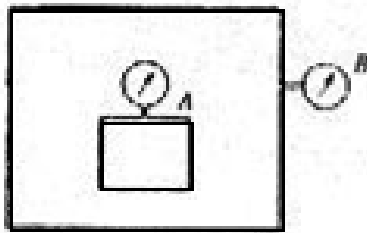


۱- با فرض این که جو زمین یک سیال ایستا بوده و ورن مخصوص هوا ثابت و برابر با 0.076 پوند نیرو بر فوت مکعب باشد. فشار جو در ارتفاع 20000 پایی چند پوند نیرو بر فوت مربع است؟ (فشار در سطح دریا 14.7 psia است.)

۲- در شکل زیر فشارسنج A عدد 80 kPa و فشارسنج B عدد 120 kPa را نشان می دهد. بارومتر خشک عدد 750 mmHg را نشان می دهد. فشار مطلق A بر حسب سانتی متر ستون جیوه چقدر است؟



۳- در شکل زیر فشار A را بر حسب پاسکال بدست آورید. فشار هوا در داخل لوله چقدر است؟

