

# فیزیک

پایه دهم

؟

در شکل زیر، جیوه در دو طرف لوله  $U$  شکل در یک سطح قرار دارد و سطح مقطع لوله  $1\text{ cm}^2$  است. از طرف باز لوله  $21\text{ cm}^3$  جیوه در داخل لوله می‌ریزیم و ارتفاع هوا در طرف بسته به  $15\text{ cm}$  می‌رسد. فشار هوا محیط چند است؟ (دمای هوا در داخل لوله ثابت فرض شود)

 راهنمایی ۱: همزمان از روابط نقاط هم فشار و قانون گازها استفاده شود.

 راهنمایی ۲: در مورد واحد  $\text{cm} - \text{Hg}$  تحقیق شود

