وَصْفُ مَبدأ برنولي

اختاري العبارة الصحيحة:

1- من هو العالم الذي وضع مبدأ برنولي؟

A) نيوتن

B) أينشتاين

C) برنولي

D) أرخميدس

2- ماذا يحدث لسرعة الماء عندما تقل فتحة الخرطوم؟

A) تقل السرعة

B) تزداد السرعة

C) تبقى ثابتة

D) تتوقف الحركة

اختاري العبارة الصحيحة

3 - ما العلاقة بين سرعة المائع والضغط وفقًا لمبدأ برنولي؟

A) كلما زادت السرعة زاد الضغط

B) لا توجد علاقة

C) كلما زادت السرعة قل الضغط

D) الضغط ثابت دائمًا

4 - عند مرور مائع في أنبوب يضيق ثم يتسع، ماذا يحدث في الجزء الضيق؟

A) تقل السرعة ويزداد الضغط

B) تزداد السرعة ويقل الضغط

C) تقل السرعة ويقل الضغط

D) تزداد السرعة ويزداد الضغط

اختاري العبارة الصحيحة

5- ما التفسير العلمي لاندفاع الماء بسرعة أكبر عند تضييق مسار تدفقه؟

A) زيادة الضغط الخارجي

B) زيادة مساحة السطح

C) زيادة سرعة المائع مع انخفاض الضغط

D) نقص كمية الماء

6- يمر سائل في أنبوب ضيق المقطع، ماذا يحدث لسرعته وضغطه وفق مبدأ برنولي؟

A) السرعة تقل، والضغط يقل

B) السرعة تزيد، والضغط يقل

C) السرعة تقل، والضغط يزيد

D) السرعة تزيد، والضغط يزيد

LIVEWORKSHEETS