

وصف مبدأ برنولي

اختراري 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

اختراري العبارة الصحيحة

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

- A) كلما زادت السرعة زاد الضغط
- B) لا توجد علاقة
- C) كلما زادت السرعة قل الضغط
- D) الضغط ثابت دائماً

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

اختراري العبارة الصحيحة

5- ما التفسير العلمي لاندفاع الماء بسرعة أكبر عند تضيق 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