

الفصل:

اسم المجموعة:

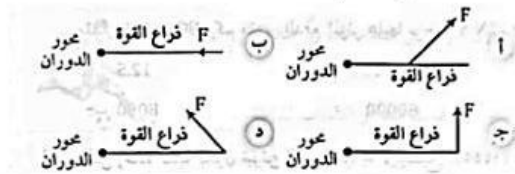
أ- صلي كل عبارة في العمود الأول بما يناسبها في العمود الثاني:

مقدرة القوة على إحداث دوران	وحدة قياس العزم :
N	طول ذراع القوة
المسافة العمودية من محور الدوران إلى نقطة تأثير القوة	العزم هو:
N. m	



ب- اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي:

	١- قوة لها المقدار نفسه تؤثر في باب حر الدوران. ينعدم العزم عندما تكون القوة:
	٢- في الشكل يوجد في الباب أربع حلقات A B C D لفتح الباب، أي الحلقات يمكن استخدامها لتكون القوة اللازمة لفتح الباب أقل ما يمكن؟
	٣- يزداد العزم المؤثر في الباب كلما:
	٤- في أي الحالات التالية ينعدم العزم إذا أثرت قوة لها المقدار نفسه على باب حر الدوران؟



ج- ضعي (صح) أو (خطأ) أمام العبارات التالية:

١- كلما زاد طول ذراع القوة قل عزمها	
٢- ينعدم العزم إذا كانت القوة على امتداد الخط الواصل إلى محور الدوران	

