

٤- محملة الملوى تخبر الركبة

ذخیر الاسکال

١٣

دفع

٤٤ - امثله في الكتاب

بحث الفوائد المفيدة

يؤثر جسمان أحد فعاليات الأخذ
لقتل بـ سهم لا ظهار الابد

فوج الاستطلاع

فوہٹ زادہ

طہول الملازہ

۲۰

مفاوضه

الموارد

1

四

↓ وزن الجم

الاحتکارات

فوجہ نشان ای

سٹارن لمسن

محلیں ملکی مسجد

فِوَهُ الْمُنْدَصِ

الغريف هي فوهه ناعمة محدودة من سطح معين لدكم سفيها

نکون فوہ اللہ امی

مساویه لوزن، حجم

دعاۓ سے لئے

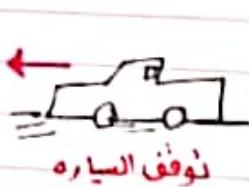
فرك اليد
يسا حلاره
بعي
الاحتراك

عند ملوك
المُحَكَّم
ناكل الأجزاء
امتحنوه
الجل
عمليه التسليم
(الرث)

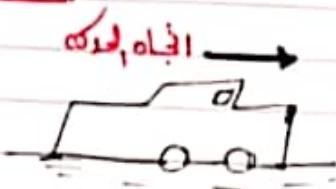
مَرْعُوبٌ
الْمَكْبُوحٌ
وَالْمُطْهَرٌ
لَا يُغَافِلُ سِيَارَهُ

الدلاع \uparrow
وزن الجسم

محصلة لفوى فتح التفاصي



توقف السيارة
القطع على المكابح بفوءه
لم يجعل الحركه ابها
واباه لفوه للخلف



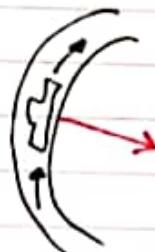
للحركه المفخها على دواسه
الوقف
ـ للحركه بشكل اكبر ← الفتح

ـ على الدواسه بفوءه اكبر
ـ الفتح يولد فوه اكبر = شارع اكبر
ـ كلما زاد الفتح س يكون شاخو السيارة [أكبر]

فوء الغواص ← شارع

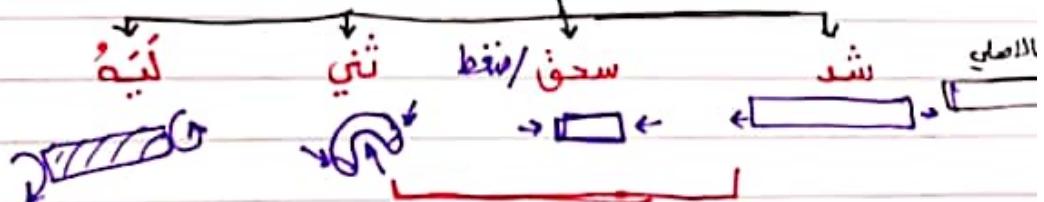
.. محصلة لفوى قد تغير اباه لدك ..

=
عندما تشارك على الدوار ← يميل الجسم
للاذراف نحو المركز.
ـ فوه جانبية مؤثر على السيارة -
له ثقل على تغيير الاباه.

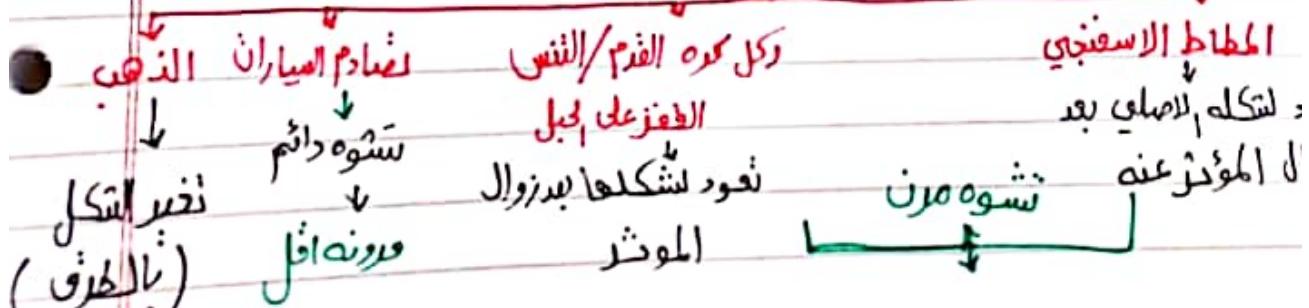


الفوى تعبي تغيرات في الشكل

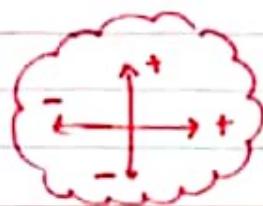
← الفوى تستطيع ← حجم الجسم او سكله



امثله على تغير الشكل



حساب قوه الموى



.. القوه الناتجه منعما تأثير
قوتين او أكثر على جسم ما ..

مظاومه $600 \leftarrow$ $600 \rightarrow$	قوه دفع $600N \rightarrow$ $600N \leftarrow$ مظاومه القواء	قوه دفع للحركه \rightarrow دفع \leftarrow ادراك دفع حسديف
<p>نلاحظ ان لغونان منعاكسين ولكن لهمما نفس المقدار</p> <p>\therefore المحصلة = $600 - 600 = 0 N$</p> <p>مه الموى المؤثر على المساره</p> <p>متزنة السياره لا تتسارع</p> <p>تسنم بالحركة بخط مستقيم لسريعه تابنه</p>	<p>قوه الحركه \rightarrow سارع بمحاره اللاماء ..</p> <p>\therefore المحصلة حاصل الطرح $F = 600 - 400$ $= 200N$</p> <p>في اتجاه القوه الاتي (اليمين)</p>	<p>الغومان في الماءين منعاكسين</p> <p>. قوه الدفع $>$ قوه ادراك</p> <p>مه يتتسارع الصندوق في اتجاه قوه الدفع</p>

اذا تم تؤثري محصلة قوى

على جسم ما

ستصر في حركته او
يقف في حاله او
سكن او
مسقطهم

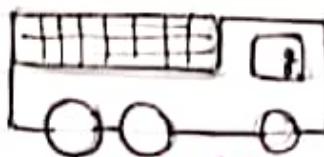
• **مظاومه لقوى:** هي قوه الاحتكاك التي تؤثر على
الجسم عندهما تذكر في القواء وتعيق حركتها.

الفوّه والكتلة والتسارع ..

لـ دواسه لوقود \rightarrow تسارع سيارة
لـ كثافة زادت لفوّه \rightarrow زاد التسارع

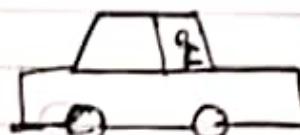


له عامل لفوّه يؤثر على تسارع الجسم



كتلة أكبر

تسارع أقل



كتلة أقل

تسارع أكبر

كلما تضاعفت الكتلة للجسم \rightarrow كلما كان صعباً به التسارع (أكبر)

له عامل ازدادت كتلة الجسم، يقل التسارع الذي ينتج عن لفوّه

الفوّه
 \downarrow

مؤثر يؤثر على جسم ما فيغير من حالة سكونه
أو حركته أو يغير من شكله

$$\begin{array}{ccc}
 & & \text{الكتلة} \\
 & \downarrow & (m) \\
 \text{التسارع} & (m/s^2) & \\
 m = \frac{F}{a} & F = m \times a & a = \frac{F}{m} \\
 \end{array}$$

الوحدة : $F(N)$

النيون \rightarrow الفوه اللازم للاكساب كتلة 1kg

تسارع مقداره

$$1N = 1kg \times m/s^2 \quad \frac{kg \times m}{s^2}$$

تأثيرات الفوّي

الفوّي المؤثّر على قطاع الملاطيّة



$$a = g = 10 \text{ m/s}^2$$

الفوّي المؤثّر = الوزن W

عند تطبيق السريّه

تكون الفوّي المؤثّر أكبر من وزن

الفوّي المؤثّر على المركبة
الفضائيّه

كلما كان اتفوّه
المؤثّر على الجسم

كبده

← هـ الجسم سوف يتمسّك
بشكل كبير

لذلك يشعر رواد الفضاء
بضيق سديم

