

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



نوره العتيبي

الملف تلخيص العلاقات لوحدة الهواء

[موقع المناهج](#) ← [المناهج الكويتية](#) ← [الصف السابع](#) ← [علوم](#) ← [الفصل الأول](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع



روابط مواد الصف السابع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة علوم في الفصل الأول

|  |   |
|--|---|
| <a href="#">كتاب الطالب في مادة العلوم لعام 2018</a> | 1 |
| <a href="#">تلخيص وحدة المغذيات</a>                  | 2 |
| <a href="#">تلخيص مهم للكورس اول في مادة العلوم</a>  | 3 |
| <a href="#">اوراق عمل مهمة في مادة العلوم</a>        | 4 |
| <a href="#">اوراق عمل ممتازة في مادة العلوم لعام</a> | 5 |

# ملخصات

أبلة نوره العتيبي

موقع  
المنهج الكويتية  
almanahj.com/kw



المديرة المساعدة:  
أ/فاطمة الهاجري

 t.nora29

رئيسة القسم:  
أ/غزيل العتيبي

# الوحدة التعليمية الثانية الهواء

t.nora29

## ملخصات

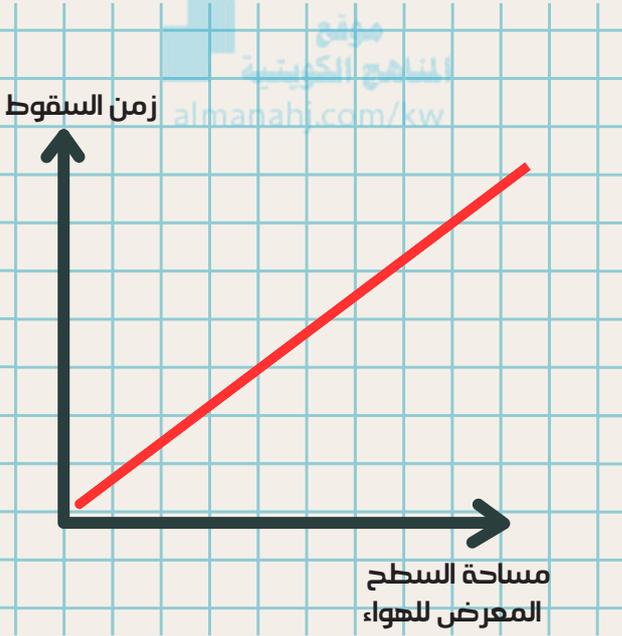
أبلة نوره العتيبي

العلاقات البيانية لوحددة الهواء :

العلاقة بين زمن السقوط و مساحة السطح المعرض للهواء :

1

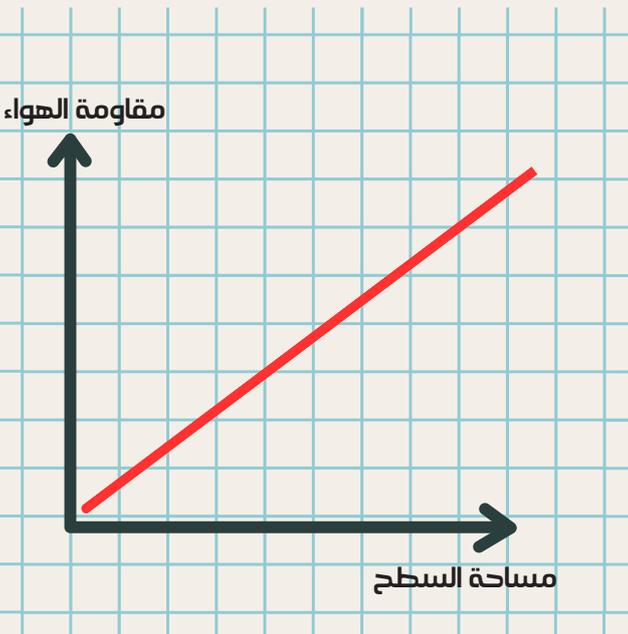
علاقة طردية



العلاقة بين مساحة السطح ومقاومة الهواء :

2

علاقة طردية



كلما زادت مساحة السطح زادت مقاومة الهواء،  
و كلما قلت مساحة السطح قلت مقاومة الهواء،

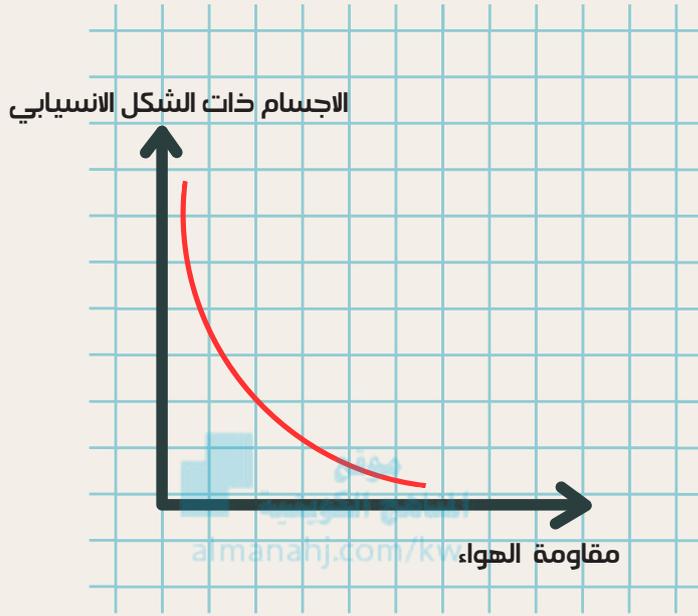
## العلاقة بين مقاومة الهواء، الاجسام ذات الشكل الانسيابي :

### علاقة عكسية

تقل المقاومة الهواء على الاجسام ذات الشكل الانسيابي

# ملخصات

أبلة نوره العتيبي



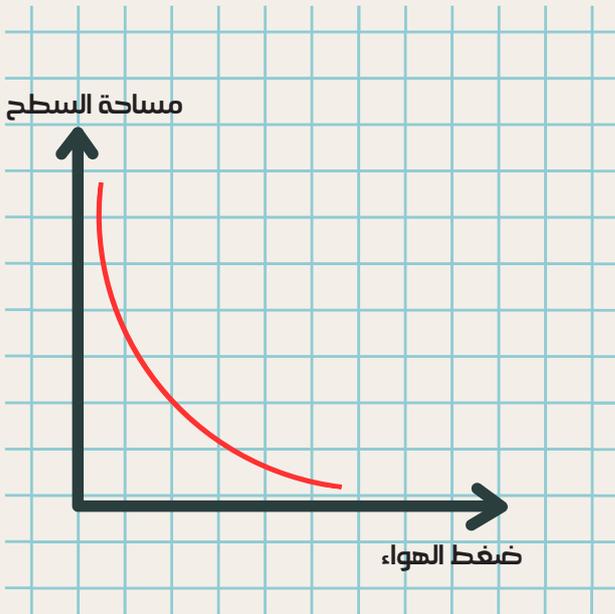
## العلاقة بين ضغط الهواء، ومساحة السطح :

يعتمد ضغط الهواء على مساحة السطح 

### علاقة عكسية

كلما زادت مساحة السطح قل ضغط الهواء،

وكلما قلت مساحة السطح يزداد ضغط الهواء،



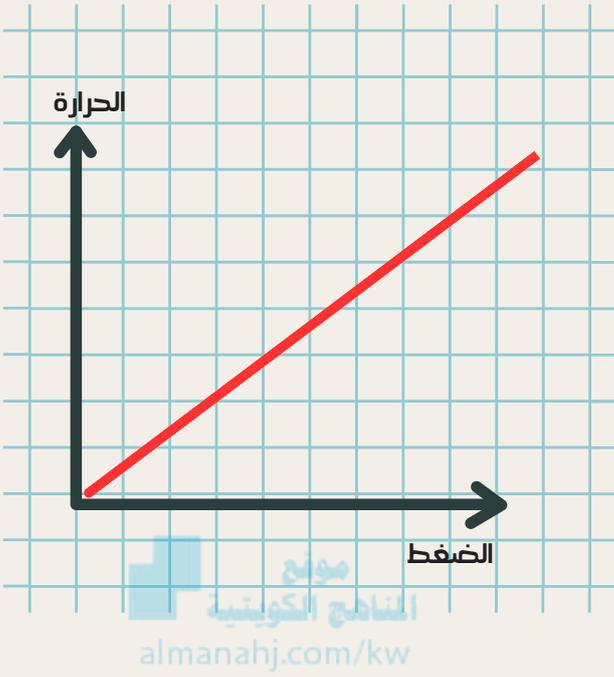
مساحة السطح أكبر



مساحة السطح أقل



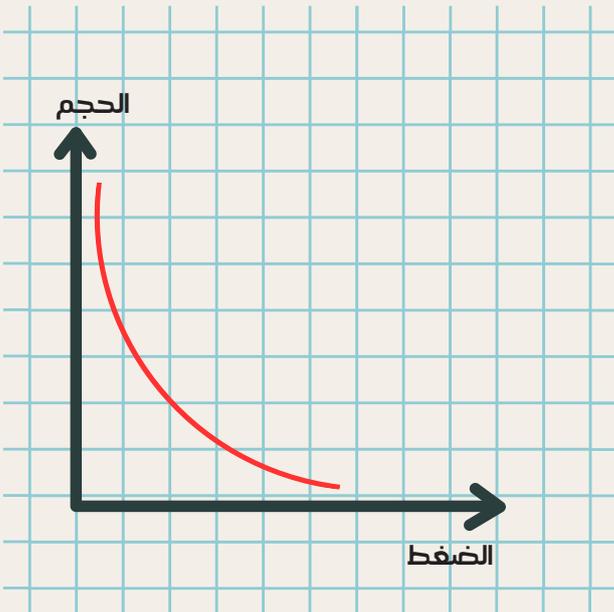
## العلاقة بين الضغط ودرجة الحرارة عند ثبات الحجم :



### علاقة طردية

يزداد الضغط بزيادة درجة الحرارة

## العلاقة بين الضغط والحجم عند ثبات درجة الحرارة :



### علاقة عكسية

يزداد الضغط كلما قل الحجم

# ملخصات

أبلة نوره العتيبي