

# بنك أسئلة أولى م بيد الفيزياء.. لثالثة ثانوى

فولت عندما توصل بدائرة مقاومتها  
الخارجية 200Ω .

جـ 29 : كفائة البطارية =

$$\frac{V}{I} = \frac{80}{12} = 6.67$$

$$\therefore V = V_B - Ir$$

$$9.6 = 12 - 9.6r \Rightarrow r = 5\Omega$$

30- أنبوبة بارومترية مساحة مقتضبها

اسم 2 فإذا كان طولها فوق سطح

الزنبق 30 سم ومستوى التربيع داخلها

في نفس مستوىها في الحوض فإذا

أصبغت لأعلى حتى صارت ارتفاع التربيع

فيها 38 سم أحسب مقدار الارتفاع

لأنبوبة فوق سطح الزنبق علماً بـ

الضغط الجوي 76 سم. زنبق

$$h = 76 + 30 = 106$$

$$\{ P(vol) = P(vol)^2$$

$$30^2 = (76 - 38)V^2$$

$$(vol)^2 = 60\text{cm}^3$$

جـ 31- طول الأنبوبة فوق سطح الزنبق

$$= 38 + 60 = 98\text{cm}$$

المسافة التي رتفعت =

$$= 98 - 30 = 68\text{cm}$$

جـ 32- من زراعة الجسم الموصوف

في الشكل:

1- قدر حجم الجسم وليس قدر وزنه.

2- قدر وزنه وليس قدر حجمه.

3- حجم أكبر من حجمه ويتساوي وزنه

4- حجم أقل من حجمه ويتساوي وزنه

$$V = \rho \cdot m$$

جـ 33- إذا كان الجسم مضوراً كالتالي

1- إذا كان الجسم معلقاً.

2- إذا كان الجسم طافياً.

3- إذا كان الجسم على جسم

طافياً كاماً بما يشكل

وكان  $\rho_{الجسم} < \rho_{الماء}$

34- في الشكل المعرض حلقة

دائري قطرها 2 سم توصل ببطارية

قوتها الدافعة 12 فولت و

مقاومتها الداخلية  $2\Omega$

جـ 35- مقدار القدرة في مركز الحلقة

عندما يكون المفتاح K :

(أ) مفتوح (ب) مغلق

$$I = \frac{V}{R + r} = \frac{12}{8 + 2} = 1.2\text{A}$$

$$B = \frac{\mu NI}{2\pi r} = \frac{4\pi \times 10^{-7} \times 1.2 \times 1}{2\pi \times 10^{-2}} = 2.4 \times 10^{-6}\text{T}$$

عندما يكون المفتاح مغلقاً يتم توصيل المفتاح متصل

بمر التيار في نصف الحلقة

$$I = \frac{V}{R + r} = \frac{12}{8 + 2} = 1.2\text{A}$$

$$B = \frac{\mu NI}{2\pi r} = \frac{4\pi \times 10^{-7} \times 1.2 \times 1}{2\pi \times 10^{-2}} = 2.4 \times 10^{-6}\text{T}$$

عندما يكون المفتاح مغلقاً يتم توصيل

الحلقة بأعلى المجال (A)

نصف الحلقة، المجال الثالث عن النصف

الثاني تكون  $B=0$  في المركز

36- ملء دائري كبير مكون من 7

لقطات نصف قطره 11 سم وضع في

مركزه ملء صغير مقاومته 50م

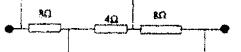
فإذا مررت في الصغير شحنة 20 قنوا

كتورون عندما ينطلق الملف الكبير،

قيمةBank اسئلة أولى م بيد الفيزياء ..

لثالثة ثانوى من ٢٠٢١

25- أحسب المقاومة المكافحة في  
هذه الدائرة.



إعداد أسرة الفيزياء

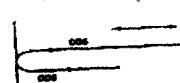


جـ 25- المقاومات = توازى معاً  
وتكون المقاومة الكلية لهم = 2 أوم

26- ينجز تيار متعدد عن جبل عالٍ  
على الشاطئ وعندما كانت على بعد من  
الشاطئ 900 متر أطلقت صوت سمع  
صداه قبدها بعد 6 ثوانٍ فإذا كانت  
سرعة الصوت في الهواء 340 متر/ث.  
أحسب سرعة البادخنة.

جـ 26- المسافة التي يقطعها الصوت  
 $d = 6 \times 340 = 2040\text{m}$

المسافة التي يقطعها البادخنة



$d' = 2040 - 2 \times 900 = 240$

السرعة = المسافة  
ال الزمن

جـ 27- تيار مائي في وادي تم العزل  
يتخل خالٍ تماماً إلى وادي آخر

مما يمثل وادٍ مفتوح عليه قدر وزنه أكبر من  
قدرة ضغطه على تقاضعه ومتى يكون  
أقل وضوح بالرسم

جـ 28- تيار مائي في وادي تم العزل  
يتخل خالٍ تماماً إلى وادي آخر  
متى يكون وزنه أكبر من قدرة ضغطه على  
تقاضعه

جـ 29- ينجز تيار الماء

جـ 30- طبقاً للرسوم التوضيفية  
نحو ماء ينبع من سطح الأرض في

جـ 31- إذا كان الماء ينبع من سطح الأرض  
فإن قدره يتساوى

جـ 32- في الشكل المعرض حلقة

عند سطح جبل حيث درجة الحرارة  
27°C وارتفاعه 75 سم تبقى فكاه  
سطح الزنبق في قاع المقدمة في

مستوى واحد وعندما ينبع به شخص  
إلى قمة الجبل حيث درجة الحرارة

-3°C لم يحدث تغير لارتفاع الزنبق في

فرع الماء المتواتر

أحسب ارتفاع الماء في الجبل  
عندما ينبع به

جـ 33- متوسط كثافة الهواء 1.2 كجم/م³  
وكتافة الزنبق 13600 كجم/م³

جـ 34- كثافة الماء في مركز

الزنبق لا يغير من ارتفاع الماء

لأن الماء الذي ينبع من قمة الجبل

لأنه ينبع من سطح الماء في الجبل

جـ 35- كثافة الماء في مركز

الزنبق لا يغير من ارتفاع الماء

لأن الماء الذي ينبع من قمة الجبل

جـ 36- كثافة الماء في مركز

الزنبق لا يغير من ارتفاع الماء

لأن الماء الذي ينبع من قمة الجبل

جـ 37- كثافة الماء في مركز

الزنبق لا يغير من ارتفاع الماء

لأن الماء الذي ينبع من قمة الجبل

جـ 38- كثافة الماء في مركز

الزنبق لا يغير من ارتفاع الماء

لأن الماء الذي ينبع من قمة الجبل

جـ 39- كثافة الماء في مركز

الزنبق لا يغير من ارتفاع الماء

لأن الماء الذي ينبع من قمة الجبل

جـ 40- كثافة الماء في مركز

الزنبق لا يغير من ارتفاع الماء

لأن الماء الذي ينبع من قمة الجبل

جـ 41- كثافة الماء في مركز

الزنبق لا يغير من ارتفاع الماء

لأن الماء الذي ينبع من قمة الجبل

جـ 42- كثافة الماء في مركز

الزنبق لا يغير من ارتفاع الماء

لأن الماء الذي ينبع من قمة الجبل

جـ 43- كثافة الماء في مركز

الزنبق لا يغير من ارتفاع الماء

لأن الماء الذي ينبع من قمة الجبل

جـ 44- كثافة الماء في مركز

الزنبق لا يغير من ارتفاع الماء

لأن الماء الذي ينبع من قمة الجبل

جـ 45- كثافة الماء في مركز

الزنبق لا يغير من ارتفاع الماء

لأن الماء الذي ينبع من قمة الجبل

جـ 46- كثافة الماء في مركز

الزنبق لا يغير من ارتفاع الماء

لأن الماء الذي ينبع من قمة الجبل

جـ 47- كثافة الماء في مركز

الزنبق لا يغير من ارتفاع الماء

لأن الماء الذي ينبع من قمة الجبل

جـ 48- كثافة الماء في مركز

الزنبق لا يغير من ارتفاع الماء

لأن الماء الذي ينبع من قمة الجبل

جـ 49- كثافة الماء في مركز

الزنبق لا يغير من ارتفاع الماء

لأن الماء الذي ينبع من قمة الجبل

جـ 50- كثافة الماء في مركز

الزنبق لا يغير من ارتفاع الماء

لأن الماء الذي ينبع من قمة الجبل

جـ 51- كثافة الماء في مركز

الزنبق لا يغير من ارتفاع الماء

لأن الماء الذي ينبع من قمة الجبل

جـ 52- كثافة الماء في مركز

الزنبق لا يغير من ارتفاع الماء

لأن الماء الذي ينبع من قمة الجبل

جـ 53- كثافة الماء في مركز

الزنبق لا يغير من ارتفاع الماء

لأن الماء الذي ينبع من قمة الجبل

جـ 54- كثافة الماء في مركز

الزنبق لا يغير من ارتفاع الماء

لأن الماء الذي ينبع من قمة الجبل

جـ 55- كثافة الماء في مركز

الزنبق لا يغير من ارتفاع الماء

لأن الماء الذي ينبع من قمة الجبل

جـ 56- كثافة الماء في مركز

الزنبق لا يغير من ارتفاع الماء

لأن الماء الذي ينبع من قمة الجبل

جـ 57- كثافة الماء في مركز

الزنبق لا يغير من ارتفاع الماء

لأن الماء الذي ينبع من قمة الجبل

جـ 58- كثافة الماء في مركز

الزنبق لا يغير من ارتفاع الماء

لأن الماء الذي ينبع من قمة الجبل

جـ 59- كثافة الماء في مركز

الزنبق لا يغير من ارتفاع الماء

لأن الماء الذي ينبع من قمة الجبل

جـ 60- كثافة الماء في مركز

الزنبق لا يغير من ارتفاع الماء

لأن الماء الذي ينبع من قمة الجبل

جـ 61- كثافة الماء في مركز

الزنبق لا يغير من ارتفاع الماء

لأن الماء الذي ينبع من قمة الجبل

جـ 62- كثافة الماء في مركز

الزنبق لا يغير من ارتفاع الماء

لأن الماء الذي ينبع من قمة الجبل

جـ 63- كثافة الماء في مركز

الزنبق لا يغير من ارتفاع الماء

لأن الماء الذي ينبع من قمة الجبل

جـ 64- كثافة الماء في مركز

الزنبق لا يغير من ارتفاع الماء

لأن الماء الذي ينبع من قمة الجبل

جـ 65- كثافة الماء في مركز

الزنبق لا يغير من ارتفاع الماء

لأن الماء الذي ينبع من قمة الجبل

جـ 66- كثافة الماء في مركز

الزنبق لا يغير من ارتفاع الماء

لأن الماء الذي ينبع من قمة الجبل

جـ 67- كثافة الماء في مركز

الزنبق لا يغير من ارتفاع الماء

لأن الماء الذي ينبع من قمة الجبل

جـ 68- كثافة الماء في مركز

الزنبق لا يغير من ارتفاع الماء

لأن الماء الذي ينبع من قمة الجبل

جـ 69- كثافة الماء في مركز

الزنبق لا يغير من ارتفاع الماء

لأن الماء الذي ينبع من قمة الجبل

جـ 70- كثافة الماء في مركز

الزنبق لا يغير من ارتفاع الماء

لأن الماء الذي ينبع من قمة الجبل

جـ 71- كثافة الماء في مركز

الزنبق لا يغير من ارتفاع الماء

لأن الماء الذي ينبع من قمة الجبل

جـ 72- كثافة الماء في مركز

الزنبق لا يغير من ارتفاع الماء

لأن الماء الذي ينبع من قمة الجبل

جـ 73- كثافة الماء في مركز

الزنبق لا يغير من ارتفاع الماء

لأن الماء الذي ينبع من قمة الجبل

جـ 74- كثافة الماء في مركز

الزنبق لا يغير من ارتفاع الماء

لأن الماء الذي ينبع من قمة الجبل

جـ 75- كثافة الماء في مركز

الزنبق لا يغير من ارتفاع الماء

لأن الماء الذي ينبع من قمة الجبل

جـ 76- كثافة الماء في مركز

الزنبق لا يغير من ارتفاع الماء

لأن الماء الذي ينبع من قمة الجبل

جـ 77- كثافة الماء في مركز

الزنبق لا يغير من ارتفاع الماء

لأن الماء الذي ينبع من قمة الجبل

جـ 78- كثافة الماء في مركز

الزنبق لا يغير من ارتفاع الماء

لأن الماء الذي ينبع من قمة الجبل

جـ 79- كثافة الماء في مركز

الزنبق لا يغير من ارتفاع الماء

لأن الماء الذي ينبع من قمة الجبل

جـ 80- كثافة الماء في مركز

الزنبق لا يغير من ارتفاع الماء

لأن الماء الذي ينبع من قمة الجبل

جـ 81- كثافة الماء في مركز

الزنبق لا يغير من ارتفاع الماء

لأن الماء الذي ينبع من قمة الجبل