



โรงเรียนสองคอนวิทยาคม

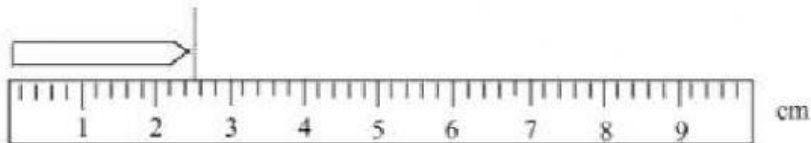
ข้อสอบกลางภาคเรียนที่ 1  
วิชาฟิสิกส์

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 แผนการเรียนวิทย์-คณิต  
สอบวันที่ 2 สิงหาคม พ.ศ.2564

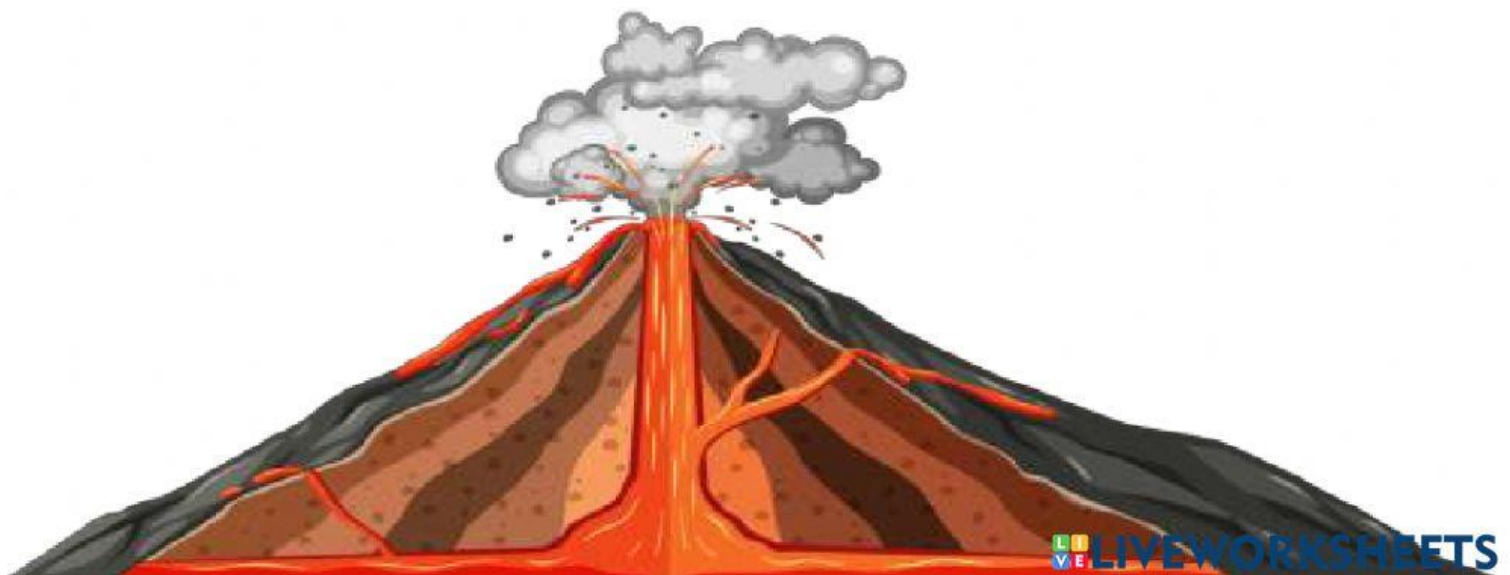
ปีการศึกษา 2564  
เวลา 45 นาที

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว  
ตอนที่ 1

1.  $7.23 \times 10^3$  A มีค่าเท่ากับกี่ mA  
1.  $7.23 \times 10^{-2}$       2.  $7.23 \times 10^{-3}$       3.  $7.23 \times 10^5$       4.  $7.23 \times 10^6$
2.  $0.042$   $\mu\text{g}$  มีค่าเท่ากับกี่ g  
1.  $4.2 \times 10^{-6}$       2.  $4.2 \times 10^{-7}$       3.  $4.2 \times 10^{-8}$       4.  $4.2 \times 10^{-9}$
3.  $4.625 \times 10^5$  nA มีค่าเท่ากับกี่ A  
1.  $4.625 \times 10^{-3}$       2.  $4.625 \times 10^{-4}$       3.  $4.625 \times 10^{-5}$       4.  $4.625 \times 10^{-6}$
4.  $0.0659$  M $\Omega$  มีค่าเท่ากับกี่  $\Omega$   
1.  $6.59 \times 10^4$       2.  $6.59 \times 10^5$       3.  $6.59 \times 10^6$       4.  $6.59 \times 10^7$
5. จากรูปที่กำหนดให้ ความยาวที่อ่านได้ควรเป็นข้อใด



1. 2 cm
2. 2.4 cm
3. 2.45 cm
4. 2.455 cm



ตอนที่ 2 เติมคำลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

ตาราง : คำอุปสรรคในระบบเอสไอ

| คำอุปสรรค            | สัญลักษณ์            | ตัวพหุคูณ  |
|----------------------|----------------------|------------|
| เทระ (tera-)         | <input type="text"/> | $10^{12}$  |
| จิกะ (giga-)         | <input type="text"/> | $10^9$     |
| <input type="text"/> | M                    | $10^6$     |
| กิโล (kilo-)         | <input type="text"/> | $10^3$     |
| <input type="text"/> | h                    | $10^2$     |
| เดคา (deca-)         | <input type="text"/> | $10^1$     |
| <input type="text"/> | d                    | $10^{-1}$  |
| เซนติ (centi-)       | c                    | $10^{-2}$  |
| มิลลิ (milli-)       | <input type="text"/> | $10^{-3}$  |
| ไมโคร (micro-)       | $\mu$                | $10^{-6}$  |
| <input type="text"/> | n                    | $10^{-9}$  |
| พิโก (pico-)         | <input type="text"/> | $10^{-12}$ |

ชื่อ-สกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

