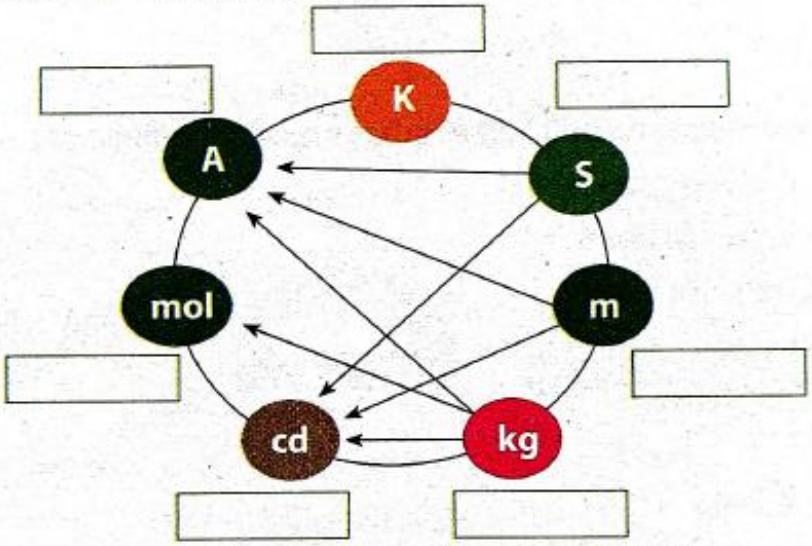
กิจกรรมตรวจสอบความเข้าใจที่ 2.1

1. จงเติมชื่อหน่วยลงใน ☐ ให้สัมพันธ์กับสัญลักษณ์ต่อไปนี้



2. จงเติมชื่อหน่วยและสัญลักษณ์เป็นภาษาอังกฤษลงในช่องว่างให้สัมพันธ์กับปริมาณทางฟิสิกส์ที่จะวัดต่อไปนี้

ปริมาณ	หน่วยมูลฐาน	สัญลักษณ์
	mole	mol

3. จงเติมหน่วยอนุพันธ์ลงในช่องว่างให้สัมพันธ์กับชื่อหน่วยต่อไปนี้

3.1 ในวินาทีแรก รถเคลื่อนที่ด้วยความเร็ว 1 ..... ในวินาทีที่ 2 รถคันนี้เคลื่อนที่ด้วยความเร็ว 5 ..... ดังนั้นรถคันนี้มีความเร่ง 4 .....

3.2 ชายคนหนึ่งแบกลังไม้เดินขึ้นบันไดด้วยแรง 1,000 ..... โดยบันไดแต่ละขั้นสูง 1.5 เซนติเมตร งานที่ชายคนนี้แบกลังไม้ขึ้นบันไดแต่ละขั้นมีค่า 1,500 .....

3.3 นายแดงต้องทำงาน 100 ..... ให้เสร็จภายในเวลา 6 ..... จะต้องใช้กำลัง 16.67 .....

4. จงเขียนปริมาณลงในช่องว่างต่อไปนี้ โดยใช้คำอุปสรรคประกอบหน่วยที่เหมาะสม

4.1 ความต่างศักย์ไฟฟ้า 230,000 โวลต์ = ...

4.2 ความถี่ 0.00000148 เฮิรตซ์ = ...

4.3 มวล 0.000185 กรัม = ...

4.4 แรง 1,675 นิวตัน = ...

4.5 ระยะทาง 250,000 เมตร = ...

5. จงตอบคำถามต่อไปนี้

5.1 ระยะ 0.15 μm เท่ากับกี่เมตร = ...

5.2 งาน 15.4 kJ เท่ากับงานกี่จูล = ...

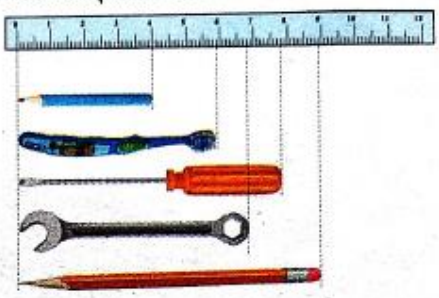
5.3 กำลัง 15 MW เท่ากับกำลังกี่วัตต์ = ...

5.4 ความสูง 160 cm เท่ากับกี่เมตร = ...

5.5 ความกว้าง 1.05 km เท่ากับกี่เมตร = ...

กิจกรรมตรวจสอบความเข้าใจที่ 2.2

1. จากภาพ จงใช้สเกลจากไม้บรรทัดที่กำหนดให้วัดวัตถุแต่ละชิ้นว่ามีความยาวเท่าใด



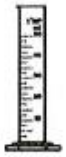
1.1 .....
1.2 .....
1.3 .....
1.4 .....
1.5 .....

2. จากภาพ จงตอบคำถามต่อไปนี้

2.1 ควรใช้เครื่องมือใดวัดความกว้างและความยาวของเสื้อตัวนี้จึงจะเหมาะสม .....

2.2 ถ้าใช้ไม้บรรทัดวัดเสื้อตัวนี้จะมีไหล่กว้าง ..... รอบอก ..... ความยาวของเสื้อ ..... และความยาวแขน .....

3. เครื่องมือต่อไปนี้ใช้สำหรับวัดปริมาณใด และควรใช้หน่วยวัดอะไร

3.1 ใช้วัด..... หน่วยวัด.....	3.2 ใช้วัด..... หน่วยวัด.....
3.3 ใช้วัด..... หน่วยวัด.....	3.4 ใช้วัด..... หน่วยวัด.....
3.5 ใช้วัด..... หน่วยวัด.....	3.6 ใช้วัด..... หน่วยวัด.....
3.7 ใช้วัด..... หน่วยวัด.....	3.8  ใช้วัด..... หน่วยวัด.....