



සබරගමුව පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව - සති පාසල

විෂය - නිර්මාණකරණය හා යාන්ත්‍රික තාක්ෂණවේදය

සතිය - 03  
දිනය - මැයි 3 - 7

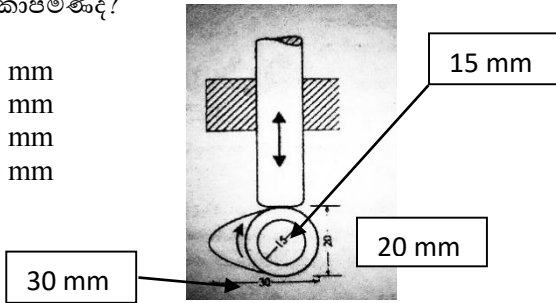
ශ්‍රේණිය - 10

Prepared by - P.M.A.I. මුණසිංහ  
කැ/දෙනි/ආනන්ද කීර්ති විදාලය

දෙවන වාරය ඒකකය - 3 වලින් ආකාර අවශ්‍ය පරිදි වෙනස්කර එලදායි ආකෘති තැනීම (පිටු අංක 67 - 74)

1. රූපයේ දැක්වෙන යන්ත්‍ර කොටසේ කැමිය කැරකැවෙන විට, එය අනුව ක්‍රියා කරන තල්ලු දණ්ඩ ගමන් කරන උපරිම දුර ප්‍රමාණය කොපමණද?

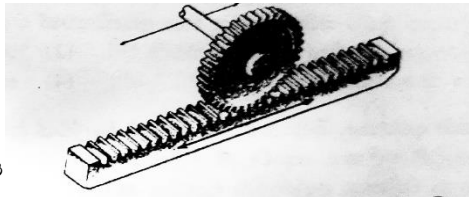
- i. 10 mm
- ii. 15 mm
- iii. 20 mm
- iv. 30 mm



2016 - 20

2. පහත රූපසටහනේ දැක්වෙන උපාංගය කුමක්ද?

- i. දැති තලව්ව හා දව රෝදය
- ii. පට්ටම් ගියර් රෝදය
- iii. වක් වූ දැති පට්ටම් ගියරය
- iv. ගැඩවිලි දණ්ඩ හා ගැඩවිලි රෝදය



2018 - 20

3. එන්ජිමක් ක්‍රියාත්මක වන විට එහි දහර කඳ , පිස්ටනය , චූෂණ වැල්ව යන කොටස් වලින් වන අනුපිළිවල වන්නේ.

- i. භ්‍රමණ වලිතය , අනුවැටුම් වලිතය, අනුවැටුම් වලිතය
- ii. භ්‍රමණ වලිතය , දෝලන වලිතය , අනුවැටුම් වලිතය
- iii. භ්‍රමණ වලිතය , අනුවැටුම් වලිතය , දෝලන වලිතය
- iv. භ්‍රමණ වලිතය , රේඛීය වලිතය , අනුවැටුම් වලිතය

2018 - 34

4. යන්ත්‍ර වල විවිධ වලිත වර්ග යොදා ගෙන ඇත.ලක්ෂයක් කේන්ද්‍ර කර ගනිමින් දෙපසට සිදුවන පැද්දීම හඳුන්වන්නේ කුමන වලිතය නමින් ද?

- i. අනුවැටුම් වලිතය    ii. රේඛීය වලිතය    iii. භ්‍රමණ වලිතය    iv. දෝලන වලිතය

2019 - 08

5.

- I. මූලික වලිත ආකාර හතර නම් කර ඒවා කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න.
- II. යාන්ත්‍රික තාක්ෂණයේදී මූලික වලිත ආකාර හතර යොදා ගෙන ඇති අවස්ථාවලට උදාහරණය බගින් දෙන්න.
- III. දැති තලව්ව හා දව රෝදය මඟින් වලිත පරිවර්තනය යොදා ඇති යන්ත්‍රයක එම උපාංගය ක්‍රියාත්මක වන ආකාරය පැහැදිලි කරන්න.
- IV. යතුරු පැදියක නිරිංග පාදිකය මඟින් පිටුපස රෝද නිරිංග ක්‍රියාත්මක කිරීමට ඇඳුම් දඬු යොදා ඇති ආකාරය කටු රූප සටහනකින් දක්වන්න.

2016 - 05 (රචනා)