LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

RODA BERPOROS

KELAS VIII

MTSN 1 KOTA MAKASSAR

Disusun Oleh:

Dra. Zumrita Ningrum

LIVEWORKSHEETS

Nama

Kelas

No. Urut

SOAL

Sebuah roda bergigi memiliki 18 buah untuk menggerakkan roda sepeda lain yang jumlah giginya adalah 54 buah. Jika kecepatan rotasinya adalah 5 putaran/sekon berapakah besar kecepatan rotasi roda gigi tersebut....

Sebuah roda bergigi memiliki 18 buah untuk menggerakkan roda sepeda lain yang jumlah giginya adalah 54 buah. Jika kecepatan rotasinya adalah 5 putaran/sekon berapakah besar keuntungan mekanis roda gigi tersebut....

Sebuah sepeda yang roda berporosnya memiliki keutungan mekanis sebesar 3. Jika jari-jari roda tersebut adalah 150 cm. Maka berapakah besar jari-jari poros dari sepeda tersebut...

LIVEWORKSHEETS

Sebuah motor memiliki jari- jari roda 1 sebesar 20 cm dan jari-jari roda 2 sebesar 5 cm. Jika motor tersebut membawa beban yang tergantung pada roda kecil sebesar 1000 N. Berapakah keuntungan mekanis yang di berikan roda 1 tersebut agar bisa bergerak...

Sebuah motor memiliki jari- jari roda 1 sebesar 20 cm dan jari-jari roda 2 sebesar 5 cm. Jika motor tersebut membawa beban yang tergantung pada roda kecil sebesar 1000 N. Berapakah gaya yang di berikan roda 1 tersebut agar bisa bergerak...

Roda berporos merupakan salah satu bagian dari pesawat sederhana yang dimana roda berporos ini terbagi menjadi 2 yaitu A dan B. Roda A bergigi 18 buah dan roda B bergigi tiga kali lebih banyak dari roda A. Maka berapak besar keuntungan mekanis yang diperoleh roda tersebut...

Sebuah gerobak yang memiliki jari- jari roda adalah 30 cm dan jari-jari poros sebesar 10 cm. Jika gerobak tersebut di gunakan untuk mengangkat beban berapa besarkah keuntungan mekanis yang bisa di dapatkan...

LIVEWORKSHEETS

Sebuah roda sepeda listrik mempuyai 2 macam roda. Roda pertama yang memiliki 20 buah jumlah giginya dan roda kedua mempuyai 80 buah giginya. Jika kecepatan rotasinya adalah 5 rad/s. Maka berapakah besar kecepatan rotasi sepeda listrik tersebut...

Sebuah roda sepeda listrik mempuyai 2 macam roda. Roda pertama yang memiliki 20 buah jumlah giginya dan roda kedua mempuyai 80 buah giginya. Jika kecepatan rotasinya adalah 5 rad/s. Maka berapakah besar keuntungan mekanis sepeda listrik tersebut...

Sebuah gerobak sayur yang memiliki jari- jari roda adalah 20 cm dan jari-jari poros sebesar 10 cm. Jika gerobak tersebut di gunakan untuk mengangkat beban berapa besarkah keuntungan mekanis yang bisa di dapatkan...

LIVEWORKSHEETS