Nama : Kelas :

TUAS/PENGUNGKIT

Guntinglah gambar dibawah, lalu tempelkan pada tabel yang ada sesuai dengan jenisnya. Selamat mengerjakan !

TUAS JENIS I	TUAS JENIS II	TUAS JENIS III

LIVEWORKSHEETS

Jawablah pertanyaan berikut !

1. Seorang siswa menggunakan tuas untuk mengangkat sebuah batu. Jarak titik tumpu ke beban adalah 40 cm, sedangkan jarak titik tumpu ke kuasa adalah 120 cm. Jika berat batu tersebut 300 N, maka berapa besar gaya kuasa yang harus diberikan siswa agar batu dapat terangkat?
2. Seorang pekerja menggunakan linggis sebagai tuas untuk mengangkat peti. Jarak antara titik tumpu dan beban adalah 30 cm, sedangkan jarak antara titik tumpu dan kuasa adalah 90 cm. Jika berat peti 450 N, tentukan besar gaya kuasa yang diperlukan agar peti terangkat.

LIVEWORKSHEETS