|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG TH-THCS-THPT**  **SONG NGỮ LẠC HỒNG**  **ĐỀ CHÍNH THỨC** | **KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ II – NH 2022-2023**  **MÔN VẬT LÍ 10**  *Thời gian làm bài: 20 phút( không kể thời gian phát đề)*  *Đề gồm 02 câu tự luận* |

*(Thí sinh không được sử dụng tài liệu)*

Họ, tên thí sinh:..................................................................... Mã số: .............................

**PHẦN II – TỰ LUẬN** *(3,0 điểm)*

**Câu 1:** *(2,0 điểm)* Một cần cẩu nâng một vật khối lượng 500 kg lên cao với gia tốc 0,2 m/s2 trong khoảng thời gian 5 s. Lấy g = 9,8 m/s2. Xác định công và công suất của lực nâng do cần cẩu thực hiện trong khoảng thời gian này. Bỏ qua sức cản của không khí.

**Câu 2:** *(1,0 điểm)* Một người nâng một tấm gỗ nặng 30 kg dài 1,5 m, lực nâng vuông góc với tấm gỗ và giữ cho nó hợp với mặt đất nằm ngang một góc 300. Biết trọng tâm của tấm gỗ cách đầu mà người đó nâng 120 cm. Tính lực nâng của người đó. Lấy g = 10 m/s2 *(yêu cầu vẽ hình minh họa)*

*-----HẾT-----*