

**ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE**

**“A. MEUCCI” - MASSA**  **(MS)**



**TESTO I° SIMULAZIONE 2° PROVA**

## S. 2016-2017 : 2 MARZO 2017

CLASSE 5AM

A.S. 20016-17

CLASSE 5 AM

SIMULAZIONE SECONDA PROVA D’ESAME DI DPO

GIOVEDI 02 MARZO 2017.

PROF. MORETTI ELIO

Occorre procedere al calcolo e al dimensionamento di una manovella di estremità, in acciaio fucinato, di una motrice lenta le cui principali caratteristiche sono le seguenti :

Potenza da trasmettere P = 80 CV

Raggio della manovella R = 250 mm

Velocità di rotazione n = 400 g/min

Dopo aver eseguito le necessarie verifiche, eseguire anche il disegno di insieme con le necessarie viste, sezioni e indicazione delle lavorazioni, delle tolleranze di accoppiamento, nonché il ciclo di lavorazione del perno di manovella.