建北京理工大学

作业纸 "曜名称. 大狗

学号: [[2024][3] 第 1页 班级:6301216 教学班级:0801204姓名: MY+174

$$N = \frac{P}{hV} = 5.01 \times 618 \text{ m}^{-2}$$

b)
$$\varepsilon = \frac{c\lambda}{x} = 62.2eV$$

北京理工大学良乡校区管理处监制

电话: 81382088

学号:

2-12
$$\emptyset = \frac{hc}{\lambda} = 256eV$$
.
 $E_k = -13.6 + hc | 9eV = -3.41eV$.
 $E_h = 256-3.41 = 0.85eV$.

$$2-14.11) \lambda = \frac{h}{p} = \lambda L. = \frac{h}{meC}. = 243 \times 16^{3} n m$$

$$p = 273 \times 10^{22} \text{ kgm/s}$$
12). may

12).
$$P = \frac{meV}{\int |-V_{c}|}$$
. $C = \frac{V}{\int |-V_{c}|} = \frac{\sqrt{2}}{2}$
 $2 - 16$. $P - \frac{h}{\lambda} = 2.32 \times |-V_{c}| = \frac{\sqrt{2}}{2}$
 $E = \frac{P^{1}}{2me} = 37.8 \text{ eV}$
 $E = hv = 6.22 \text{ keV}$

联系方式:-

班级:

教学班级:

姓名:

学号:

第