

**S.R.FATEPURIA COLLEGE**

**INTERNAL ASSESMENT**

**PHYSICS G.E**

**2ND SEMESTER**

**PHY-H-GE-T-02**

**FULL MARKS : 10**

যেকোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও (10×1) :

1 .a . লিসাজোর চিত্র কি? এর ব্যবহার লিখ .

b. কাছাকাছি কম্পাঙ্কের দুটি একরেখীয় সরলদলগতির উপরিপাতের ক্ষেত্রে সর্বোচ্চ ও সর্বনিম্ন বিস্তারের শর্ত নির্ণয় করো?

c .স্বরকম্পের দুটি প্রয়োগ লিখ ?.

4+4+2

**OR**

2.a .ফ্রেনেলের অর্ধ পর্যায় কাল অঞ্চল এর ক্ষেত্রফল নির্ণয় কর?

b. মণ্ডল ফলক (Zoneplate) কি?উওল লেন্সের সাথে মণ্ডল ফলকের তুলনা লিখ?

C .গ্রোটিংবর্ণালি ও প্রিজম বর্ণালি এর তুলনা লিখ.

3+4+3