|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GD&ĐT BẮC GIANG**CỤM THPT HUYỆN LỤC NAM****ĐỀ CHÍNH THỨC***(Đề thi có 06 trang)* | **ĐỀ THI CHỌN HSG VĂN HÓA CẤP CƠ SỞ****NĂM HỌC 2022-2023****MÔN: VẬT LÍ 12***Thời gian làm bài 120 phút, không kể thời gian phát đề* |

 Họ, tên thí sinh:..................................................................................SBD:……..……...

|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GD&ĐT BẮC GIANG**CỤM THPT HUYỆN LỤC NAM****ĐỀ CHÍNH THỨC***(Đề thi có 05 trang)* | **ĐỀ THI CHỌN HSG VĂN HÓA CẤP CƠ SỞ****NĂM HỌC 2022-2023****MÔN: VẬT LÍ 12***Thời gian làm bài 120 phút, không kể thời gian phát đề* |

 Họ, tên thí sinh:..................................................................................SBD:……..……...