|  |  |
| --- | --- |
| 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:……..……...