|  |  |
| --- | --- |
| TRƯỜNG ĐẠI HỌC VĂN LANG | **ĐỀ THI KẾT THÚC HỌC PHẦN** |
|  **KHOA XÂY DỰNG** | Học kỳ: | **1** | Năm học: | **2021 - 2022** |
| Tên học phần: | CƠ HỌC KẾT CẤU 1 | Tín chỉ: 03 | Khóa: K25 |
| Mã nhóm lớp HP: |  211\_DXD0060\_01 | - Đề thi số: | **01** | - Mã đề thi: | **………** |
| Thời gian làm bài: |  90(phút) |
| Hình thức thi: |  **Tự luận** |

Nội dung đề thi

**Bài 1 (7 điểm)**

Cho hệ tĩnh định chịu lực như hình vẽ



1. Phân tích cấu tạo hình học của hệ. (1 điểm)
2. Tính và vẽ biểu đồ nội lực M, Q, N cho hệ chịu lực như hình vẽ (6 điểm)

**Bài 2 (3 điểm)**

Cho hệ dầm phẳng tĩnh định nhiều nhịp chịu lực như hình vẽ. Ứng dụng phương pháp đường ảnh hưởng xác định phản lực tại D và F.



*Ngày biên soạn: 19/11/2021*

**Giảng viên biên soạn đề thi: TS. Vũ Hồ Nam**

*Ngày kiểm duyệt: 22/11/2021*

**Trưởng (Phó) Khoa/Bộ môn kiểm duyệt đề thi: TS. Nguyễn Hoàng Tùng**

Sau khi kiểm duyệt đề thi, **Trưởng (Phó) Khoa/Bộ môn** gửi về Trung tâm Khảo thí qua email: **phannhatlinh@gmail.com** bao gồmfile word và file pdf (đặt password cả 2 file trên) và nhắn tin password qua Số điện thoại Thầy Phan Nhất Linh (**0918.01.03.09**).