|  |  |
| --- | --- |
| **DIỄN ĐÀN NGÂN HÀNG B&T PRO VẬT LÝ THPT**  | **DỰ ÁN XÂY DỰNG 40 CHUYÊN ĐỀ BÁM SÁT ĐỀ MINH HỌA CỦA BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO NĂM HỌC 2020-2021** |

**DANH SÁCH CÁC CHUYÊN ĐỀ MINI BÁM SÁT**

**LƯU Ý MỘT SỐ NỘI DUNG KHÔNG NÂNG ĐẾN VẬN DỤNG CAO**

**Mỗi chuyên đề bám sát câu hỏi của đề minh họa, các ví dụ có thể coppy nhưng bài tập tương tự thì phải sáng tác mới.**

1. Kiến thức cơ bản về điện tích – điện trường

Nội dung cần đạt:

* 1. Tóm tắt lý thuyết
	2. Các ví dụ: **GV cho các ví dụ tương ứng với mức độ của câu hỏi trong đề minh hoạ thuộc chuyên đề mình làm**
	3. Các bài tập tương tự có lời giải kèm theo để phản biện, tối thiểu 20 câu. (riêng mức độ vận dụng cao thì có thể chỉ cần 5 câu)
1. ………….

Nội dung cần đạt:

* 1. Tóm tắt lý thuyết
	2. Các ví dụ: Chỉ 3 mức độ: Thông hiểu, nhận biết, vân dụng thấp (3 câu tất cả)
	3. Các bài tập tương tự có lời giải kèm theo để phản biện, có gắn mức độ, mỗi mức độ 5 câu.
1. ………………..

Nội dung cần đạt:

* 1. Tóm tắt lý thuyết
	2. Các ví dụ: Chỉ 3 mức độ: Thông hiểu, nhận biết, vân dụng thấp (3 câu tất cả)
	3. Các bài tập tương tự có lời giải kèm theo để phản biện, có gắn mức độ, mỗi mức độ 5 câu.
1. …………………..

Nội dung cần đạt:

* 1. Tóm tắt lý thuyết
	2. Các ví dụ: Chỉ 3 mức độ: Thông hiểu, nhận biết, vân dụng thấp (3 câu tất cả)
	3. Các bài tập tương tự có lời giải kèm theo để phản biện, có gắn mức độ, mỗi mức độ 5 câu.
1. …………………………………….

Nội dung cần đạt:

* 1. Tóm tắt lý thuyết
	2. Các ví dụ: Chỉ 3 mức độ: Thông hiểu, nhận biết, vân dụng thấp (3 câu tất cả)
	3. Các bài tập tương tự có lời giải kèm theo để phản biện, có gắn mức độ, mỗi mức độ 5 câu.
1. …………………….

Nội dung cần đạt:

* 1. Tóm tắt lý thuyết
	2. Các ví dụ: Chỉ 3 mức độ: Thông hiểu, nhận biết, vân dụng thấp (3 câu tất cả)
	3. Các bài tập tương tự có lời giải kèm theo để phản biện, có gắn mức độ, mỗi mức độ 5 câu.
1. …………………………

Nội dung cần đạt:

* 1. Tóm tắt lý thuyết
	2. Các ví dụ: Chỉ 3 mức độ: Thông hiểu, nhận biết, vân dụng thấp (3 câu tất cả)
	3. Các bài tập tương tự có lời giải kèm theo để phản biện, có gắn mức độ, mỗi mức độ 5 câu.
1. …………………………………

Nội dung cần đạt:

* 1. Tóm tắt lý thuyết
	2. Các ví dụ: Chỉ 3 mức độ: Thông hiểu, nhận biết, vân dụng thấp (3 câu tất cả)
	3. Các bài tập tương tự có lời giải kèm theo để phản biện, có gắn mức độ, mỗi mức độ 5 câu.
1. Logarit (Tính, rút gọn biểu thức)

Nội dung cần đạt:

* 1. Tóm tắt lý thuyết
	2. Các ví dụ: Chỉ 3 mức độ: Thông hiểu, nhận biết, vân dụng thấp (3 câu tất cả)
	3. Các bài tập tương tự có lời giải kèm theo để phản biện, có gắn mức độ, mỗi mức độ 5 câu.
1. Hàm số mũ-Logarits (tính đạo hàm hàm mũ)

Nội dung cần đạt:

* 1. Tóm tắt lý thuyết
	2. Các ví dụ: Chỉ 3 mức độ: Thông hiểu, nhận biết, vân dụng thấp (3 câu tất cả)
	3. Các bài tập tương tự có lời giải kèm theo để phản biện, có gắn mức độ, mỗi mức độ 5 câu.
1. Lũy thừa( Biểu diễn căn bậc n dưới dạng lũy thừa)

Nội dung cần đạt:

* 1. Tóm tắt lý thuyết
	2. Các ví dụ: Chỉ 3 mức độ: Thông hiểu, nhận biết, vân dụng thấp (3 câu tất cả)
	3. Các bài tập tương tự có lời giải kèm theo để phản biện, có gắn mức độ, mỗi mức độ 5 câu.
1. Phương trình Mũ- Logarits( Tìm nghiệm của PT mũ)

Nội dung cần đạt:

* 1. Tóm tắt lý thuyết
	2. Các ví dụ: Chỉ 3 mức độ: Thông hiểu, nhận biết, vân dụng thấp (3 câu tất cả)
	3. Các bài tập tương tự có lời giải kèm theo để phản biện, có gắn mức độ, mỗi mức độ 5 câu.
1. Phương trình Mũ- Logarits( Tìm nghiệm của PT logarits)

Nội dung cần đạt:

* 1. Tóm tắt lý thuyết
	2. Các ví dụ: Chỉ 3 mức độ: Thông hiểu, nhận biết, vân dụng thấp (3 câu tất cả)
	3. Các bài tập tương tự có lời giải kèm theo để phản biện, có gắn mức độ, mỗi mức độ 5 câu.
1. Tính nguyên hàm-tích phân (Nguyên hàm hàm đa thức)

Nội dung cần đạt:

* 1. Tóm tắt lý thuyết
	2. Các ví dụ: Chỉ 3 mức độ: Thông hiểu, nhận biết, vân dụng thấp (3 câu tất cả)
	3. Các bài tập tương tự có lời giải kèm theo để phản biện, có gắn mức độ, mỗi mức độ 5 câu.
1. Tính nguyên hàm-tích phân (Nguyên hàm lượng giác)

Nội dung cần đạt:

* 1. Tóm tắt lý thuyết
	2. Các ví dụ: Chỉ 3 mức độ: Thông hiểu, nhận biết, vân dụng thấp (3 câu tất cả)
	3. Các bài tập tương tự có lời giải kèm theo để phản biện, có gắn mức độ, mỗi mức độ 5 câu.
1. Tính nguyên hàm-tích phân ( Tính tích phân dựa vào tính chất)

Nội dung cần đạt:

* 1. Tóm tắt lý thuyết
	2. Các ví dụ: Chỉ 3 mức độ: Thông hiểu, nhận biết, vân dụng thấp (3 câu tất cả)
	3. Các bài tập tương tự có lời giải kèm theo để phản biện, có gắn mức độ, mỗi mức độ 5 câu.
1. Tính nguyên hàm-tích phân ( Tính tích của phân hàm đa thức)

Nội dung cần đạt:

* 1. Tóm tắt lý thuyết
	2. Các ví dụ: Chỉ 3 mức độ: Thông hiểu, nhận biết, vân dụng thấp (3 câu tất cả)
	3. Các bài tập tương tự có lời giải kèm theo để phản biện, có gắn mức độ, mỗi mức độ 5 câu.
1. Số phức (Các khái niệm cơ bản về số phức)

Nội dung cần đạt:

* 1. Tóm tắt lý thuyết
	2. Các ví dụ: Chỉ 3 mức độ: Thông hiểu, nhận biết, vân dụng thấp (3 câu tất cả)
	3. Các bài tập tương tự có lời giải kèm theo để phản biện, có gắn mức độ, mỗi mức độ 5 câu.
1. Số phức (Các phép toán về số phức)

Nội dung cần đạt:

* 1. Tóm tắt lý thuyết
	2. Các ví dụ: Chỉ 3 mức độ: Thông hiểu, nhận biết, vân dụng thấp (3 câu tất cả)
	3. Các bài tập tương tự có lời giải kèm theo để phản biện, có gắn mức độ, mỗi mức độ 5 câu.
1. Số phức (Các khái niệm cơ bản về số phức)

Nội dung cần đạt:

* 1. Tóm tắt lý thuyết
	2. Các ví dụ: Chỉ 3 mức độ: Thông hiểu, nhận biết, vân dụng thấp (3 câu tất cả)
	3. Các bài tập tương tự có lời giải kèm theo để phản biện, có gắn mức độ, mỗi mức độ 5 câu.
1. Thể tích khối đa diện( Khối chóp biết chiều cao và dt đáy)

Nội dung cần đạt:

* 1. Tóm tắt lý thuyết
	2. Các ví dụ: Chỉ 3 mức độ: Thông hiểu, nhận biết, vân dụng thấp (3 câu tất cả)
	3. Các bài tập tương tự có lời giải kèm theo để phản biện, có gắn mức độ, mỗi mức độ 5 câu.
1. Thể tích khối đa diện( Khối lăng trụ biết chiều cao và dt đáy)

Nội dung cần đạt:

* 1. Tóm tắt lý thuyết
	2. Các ví dụ: Chỉ 3 mức độ: Thông hiểu, nhận biết, vân dụng thấp (3 câu tất cả)
	3. Các bài tập tương tự có lời giải kèm theo để phản biện, có gắn mức độ, mỗi mức độ 5 câu.
1. Thể tích nón -trụ-cầu( Thể tích khối nón)

Nội dung cần đạt:

* 1. Tóm tắt lý thuyết
	2. Các ví dụ: Chỉ 3 mức độ: Thông hiểu, nhận biết, vân dụng thấp (3 câu tất cả)
	3. Các bài tập tương tự có lời giải kèm theo để phản biện, có gắn mức độ, mỗi mức độ 5 câu.
1. Diện tích nón -trụ-cầu( Diện tích khối trụ)

Nội dung cần đạt:

* 1. Tóm tắt lý thuyết
	2. Các ví dụ: Chỉ 3 mức độ: Thông hiểu, nhận biết, vân dụng thấp (3 câu tất cả)
	3. Các bài tập tương tự có lời giải kèm theo để phản biện, có gắn mức độ, mỗi mức độ 5 câu.
1. Hệ Oxyz ( Tọa độ trung điểm đoạn….)

Nội dung cần đạt:

* 1. Tóm tắt lý thuyết
	2. Các ví dụ: Chỉ 3 mức độ: Thông hiểu, nhận biết, vân dụng thấp (3 câu tất cả)
	3. Các bài tập tương tự có lời giải kèm theo để phản biện, có gắn mức độ, mỗi mức độ 5 câu.
1. Hệ Oxyz (Tìm tâm, tính bk mặt cầu)

Nội dung cần đạt:

* 1. Tóm tắt lý thuyết
	2. Các ví dụ: Chỉ 3 mức độ: Thông hiểu, nhận biết, vân dụng thấp (3 câu tất cả)
	3. Các bài tập tương tự có lời giải kèm theo để phản biện, có gắn mức độ, mỗi mức độ 5 câu.
1. PTMP ( Xét vị trí của điểm và măt phẳng )

Nội dung cần đạt:

* 1. Tóm tắt lý thuyết
	2. Các ví dụ: Chỉ 3 mức độ: Thông hiểu, nhận biết, vân dụng thấp (3 câu tất cả)
	3. Các bài tập tương tự có lời giải kèm theo để phản biện, có gắn mức độ, mỗi mức độ 5 câu.
1. PTĐT ( Tìm vecto chỉ phương)

Nội dung cần đạt:

* 1. Tóm tắt lý thuyết
	2. Các ví dụ: Chỉ 3 mức độ: Thông hiểu, nhận biết, vân dụng thấp (3 câu tất cả)
	3. Các bài tập tương tự có lời giải kèm theo để phản biện, có gắn mức độ, mỗi mức độ 5 câu.
1. Xác suất của biến cố

Nội dung cần đạt:

* 1. Tóm tắt lý thuyết
	2. Các ví dụ: Chỉ 3 mức độ: Thông hiểu, nhận biết, vân dụng thấp (3 câu tất cả)
	3. Các bài tập tương tự có lời giải kèm theo để phản biện, có gắn mức độ, mỗi mức độ 5 câu.
1. Tính đơn điệu của hàm số

Nội dung cần đạt:

* 1. Tóm tắt lý thuyết
	2. Các ví dụ: Chỉ 3 mức độ: Thông hiểu, nhận biết, vân dụng thấp (3 câu tất cả)
	3. Các bài tập tương tự có lời giải kèm theo để phản biện, có gắn mức độ, mỗi mức độ 5 câu.
1. GTLN,NN của hàm số trên đoạn

Nội dung cần đạt:

* 1. Tóm tắt lý thuyết
	2. Các ví dụ: Chỉ 3 mức độ: Thông hiểu, nhận biết, vân dụng thấp (3 câu tất cả)
	3. Các bài tập tương tự có lời giải kèm theo để phản biện, có gắn mức độ, mỗi mức độ 5 câu.
1. Bất phương trình Mũ- Logarits

Nội dung cần đạt:

* 1. Tóm tắt lý thuyết
	2. Các ví dụ: Chỉ 3 mức độ: Thông hiểu, nhận biết, vân dụng thấp (3 câu tất cả)
	3. Các bài tập tương tự có lời giải kèm theo để phản biện, có gắn mức độ, mỗi mức độ 5 câu.
1. Tính nguyên hàm-tích phân( Khi biết tích phân khác)

Nội dung cần đạt:

* 1. Tóm tắt lý thuyết
	2. Các ví dụ: Gồm đủ 4 mức độ: vân dụng thấp và vận dụng cao (2 câu tất cả)
	3. Các bài tập tương tự có lời giải kèm theo để phản biện, có gắn mức độ, mỗi mức độ 4 câu.
1. Số phức (Các phép toán-Tính modun của tích….)

Nội dung cần đạt:

* 1. Tóm tắt lý thuyết
	2. Các ví dụ: Chỉ 3 mức độ: Thông hiểu, nhận biết, vân dụng thấp (3 câu tất cả)
	3. Các bài tập tương tự có lời giải kèm theo để phản biện, có gắn mức độ, mỗi mức độ 5 câu.
1. Góc giữa đường thẳng và mặt phẳng

Nội dung cần đạt:

* 1. Tóm tắt lý thuyết
	2. Các ví dụ: Gồm đủ 4 mức độ: vân dụng thấp và vận dụng cao (2 câu tất cả)
	3. Các bài tập tương tự có lời giải kèm theo để phản biện, có gắn mức độ, mỗi mức độ 4 câu.
1. Khoảng cách ( Khoảng cách từ 1 điểm đến 1 mp)

Nội dung cần đạt:

* 1. Tóm tắt lý thuyết
	2. Các ví dụ: Gồm đủ 4 mức độ: vân dụng thấp và vận dụng cao (2 câu tất cả)
	3. Các bài tập tương tự có lời giải kèm theo để phản biện, có gắn mức độ, mỗi mức độ 4 câu.
1. Hệ Oxyz (Lập PT mặt cầu)

Nội dung cần đạt:

* 1. Tóm tắt lý thuyết
	2. Các ví dụ: Gồm đủ 4 mức độ: vân dụng thấp và vận dụng cao (2 câu tất cả)
	3. Các bài tập tương tự có lời giải kèm theo để phản biện, có gắn mức độ, mỗi mức độ 4 câu.
1. PTĐT ( Lập PT đường thẳng qua hai điểm)

Nội dung cần đạt:

* 1. Tóm tắt lý thuyết
	2. Các ví dụ: Gồm đủ 4 mức độ: vân dụng thấp và vận dụng cao (2 câu tất cả)
	3. Các bài tập tương tự có lời giải kèm theo để phản biện, có gắn mức độ, mỗi mức độ 4 câu.
1. GTLN,NN của hàm số hợp trên đoạn khi biết đồ thị y '

Nội dung cần đạt:

* 1. Tóm tắt lý thuyết
	2. Các ví dụ: Gồm đủ 4 mức độ: vân dụng thấp và vận dụng cao (2 câu tất cả)
	3. Các bài tập tương tự có lời giải kèm theo để phản biện, có gắn mức độ, mỗi mức độ 4 câu.
1. Bất phương trình Mũ- Logarits( BPT liên quan đến 2 biến số)

Nội dung cần đạt:

* 1. Tóm tắt lý thuyết
	2. Các ví dụ: Gồm đủ 4 mức độ: vân dụng thấp và vận dụng cao (2 câu tất cả)
	3. Các bài tập tương tự có lời giải kèm theo để phản biện, có gắn mức độ, mỗi mức độ 4 câu.