

improp

5
suplemento

QUÍMICA - FÍSICA

associação dos estudantes da faculdade de ciências de Lisboa

PROPOSTA APROVADA EM R.G. DOS ALUNOS DO CURSO DE FÍSICA 6a feira 14/5/71

APROVADA COM 4 VOTOS CONTRA E 2 ABSTENÇÕES

CONSIDERANDO:

a) as condições inerentes à cadeira de álgebra linear (Programa deficiente, mau método de ensino, e elevada percentagem de reprovações) que há muito exigiam o controle por parte dos estudantes da aplicação do método de avaliação dos conhecimentos utilizados.

b) que essas condições foram agravadas com a resposta dúbia do professor A. Costa à proposta aprovada na reunião do dia 7/5 nomeadamente no diz respeito à alínea sobre o exame.

PROPOE-SE

Que se elegam em R.G. de A.C. 10 grupos de 2 alunos assim constituídos:

- 1 aluno de A.L. do 1º ano ou 2º ano das Lic. em Q. em F.

- 1 aluno dos anos posteriores das mesmas Lics. que já tenham feito a cadeira de A.L. com as seguintes funções:

1- Convocar e propor à R.G. de A.C. a abolição de um ou mais exames escritos quando tal medida se justifique

2- Classificar juntamente com 2 professores os pontos escritos dos alunos que protestem em relação à nota que lhes foi inicialmente atribuída pelo professor

3- Participar juntamente com 2 professores, no júri das orais com as seguintes atribuições:

a) Impedir que se façam perguntas sobre matéria que não venha para o exame.

b) Dentro da matéria para exame, impor a mudança do assunto tratado quando se comece a insistir demais em determinada parte da matéria.

c) Impedir que o tempo de exame oral ultrapasse os 45 minutos.

d) Participar, em paridade com os 2 professores na classificação da oral.

ADENDA

Propõe-se que no processo de classificação obedea às seguintes normas:

1- Que anteriormente à votação da nota se vote se esta deverá ser positiva ou negativa

2- Após se ter decidido se a nota será positiva ou negativa os 4 elementos do júri votem na nota que considerarem ideal obedecendo à decisão anterior

3- Que no caso de empate na votação, de que se fala em 1, a votação das notas se restrinja a notas entre 8 e 12.

4- Que a nota final seja a média das notas propostas pelos 4 elementos do júri.

5- Que, no caso do resultado da votação em 1 para o ponto escrito, seja empate; o aluno seja admitido à oral, independentemente da nota com que ficar na parte escrita

PROGRAMA DA CADEIRA DE ALGEBRA LINEAR.

-elaborado por um grupo de estudo saído da Reunião dos cursos de Química e Física.

1 -Espaços vectoriais.

- 1.1.-Axiomática de: grupo
corpo
espaço vectorial

Noção de base.

Exemplos físicos.

1.2.-Recordar as noções de:

Dependência e independência linear.

1.2.1.-Teoremas.

1.2.2.-Sistemas de equações lineares;matrizes.

1.2.3.-Base

1.2.4.-Exemplos físicos.

1.3.-Transformações lineares.

Núcleos de transformação.

Exemplos.

1.3.1.-Matrizes como operadores. Algebra de matrizes.

1.3.2.-Determinantes.Regra de Cramer. Exemplos.

1.3.3.-Valores próprios. Vectores próprios. Exemplos.

1.4.Espaço euclidiano.Produto interno.Norma.

1.4.1.-Formas lineares,bilineares,quadráticas.Exemplos.

1.4.2.-Diagonalização de matrizes.

Estas propostas têm um prazo de aceitação até terça-feira,fimdo o qual far-se-á uma nova reunião geral de Algebra Linear.

Na 2ª F. deverá haver uma reunião de alunos e professores,na associação,para melhor esclarecimento por parte dos professores de Algebra Linear da justiça destas propostas.

w COMISSÃO DE CURSO DE QUÍMICA E FÍSICA