

آلية العلوم الهندسية (23)

قسم الهندسة والبناء

الوقت 130

- EMD NSR -

1) تكلم عن Admes et Regles. (3pt)

و ضرورة الاخذ بها في مجال البناء

وضع المعايير التالية

- ASME, ASCE, ASTM, AIMME, ISO
- NF, EN, AFNOR, AIMMPE, EUROcode.

2) لماذا نطبق القواعد والذم الخاصة Action du vent, et de la neige (3pt)

3) عرفنا Parasismique Regles de calcul RPA 99 V.2003 (3pt)

4) نطبق سؤال (2) نكتب قواعد EURO code. (3pt)

5) لماذا نأخذ في الحسبان L'Action de Feu sur les Structure! (3pt)

بالتوفيق

- NSR (50, 90, 95, 98)

N: norme

S: scientific

R: Regulation

} => technical code

criteria, goals, basis of

regulation in law & standards

8pt 05

- ASME: American Society of Mechanical Engineers

- ISO: organization international of normalization

- ASCE: American Society of Civil Engineers

- ASTM: American Society for Testing Material

AIMME: American Institute of Mining and Metallurgical Engineers

NF: norme Française

EN: norme Européenne

AFNOR: Association Française de Normalisation

AIMMPE: American Institute of Mining, Metallurgy and Petrol. Engineers

ENR: European Norm

8pt

Actes de vent et neige

②

la norme NF EN 1991 donne es aux calculs
Concepteurs Constructeurs et autorité publique

(3pts)

Règle RPA 99-2003

③

Règlement Parasismique 99 version 2003

Algerie

après le séisme de Jermerdes. 2003 Mai (29)

(3pts)

le document Technique réglementaire de la zone
de concepteurs et calcul de la construction en
zones sismiques.

(3pts)

Euro cod.

ils visent à harmoniser la Technique de construction
en Europe et à faciliter le libre accès de
l'entreprise (Travail Publique)

④

⑤