




S3-P1 BALISTIQUE EXTERIEURE, SUR LES TRACES DE VON NEUMANN...

Le grand mathématicien VON NEUMANN a été, très tôt, passionné par les objets se déplaçant et répondant à des modèles de comportement mathématiques. Ses apports ont été très importants dans le domaine numérique mais aussi dans les méthodes appliquées avec des outils numériques afin de résoudre rapidement un problème complexe, c'est le cas de la balistique.



Groupes de projet :

	Groupe de projet :	Calibre :	Diamètre :	Allure et marque :	Masse projectile :	Masse de poudre :	Type de poudre :	η
1	AIT ALLA Bilel IREZIEV Tamirlan	308	0.308 inch 7,82 mm	Sécante  BERGER	150 grains 9,72 grammes	44.75 grains 2,9 g	Double base	27 %
2	DERGHAL Wissem MOUCHRI T Riyadh	22 Lr	0.22 inch 5,58 mm	 RWS	40 grains 2,59 grammes	2,16 grains 0,14 g	Simple base	40 %
3	YAZICI Servan DELAIRE Nathan	458 Lott	0.458 inch 11,63 mm	 HORNADY	500 grains 32,4 grammes	77,16 grains 5 g	Double base	38 %
4								

η : rendement total du dispositif tirant le projectile (amorce négligée ici).