

Perguntas (22)

	iz das diferenças entre MeshBasicMaterial e MeshLamberMaterial é o segundo suporta	
	"shading"	✓
•	transparência	×
	sombras	×
	shininess	X
	niz n material com iluminação difusa é, basicamente, irrelevante a ção	
	do observador	✓
•	da fonte de luz	×
		× ×
	da fonte de luz	

	podemos ter menos vértices	✓
•	para os mesmos objetos vamos ter melhor performance	X
	podemos usar a GPU	X
	podemos usar cores diferentes por vértice	X
4 - Qu Ao a u	iz umentar o valor roughness iremos ter uma superfície	
	baça	✓
•	brilhante	×
	com um padrão característico	×
	com a textura mais clara	X
5 - Qui	z Textura Cube Mapping pode ser criada a partir de	
	6 imagens JPEG	✓
•	2 imagens JPEG	×
	4 imagens JPEG	X
	8 imagens JPEG	×

Uma das vantagens de um pixel shader vs. um vertex shader é...

3 - Quiz

objet	COS	
	que tenham reflexões deles próprios	✓
•	que não sejam esféricos	×
	que tenham mais de 6 faces	×
	que não estejam perfeitamente centrados na cena	×
7 - Qu Num	iz a AmbientLight definimos, normalmente	
	a cor e intensidade	✓
•	a cor e alcance	×
	a intensidade e posição	×
	a direção e cor	×
8 - Qu O m a	iz npeamento UV é feito entre	
	O,O e 1,1	✓
•	-1,-1 e 1,1	×
	0 e 100	×
	pixeis da imagem original	×

A técnica de reflexão por Environment Map tem problemas com

6 - Quiz

	todos os vértices	✓
•	todas as faces	X
	todas as arestas	X
	todos os objetos	×
10 - Qu Para	uiz ler uma textura num roughnessMap podermos usar	
	TextureLoader	✓
•	Rougness Map Loader	X
	MapLoader	X
	ImageLoader	×
11 - Qu Num	niz a textura a opção .wrapS é usada	
	na direção horizontal (U)	✓
•	na direção vertical (V)	X
	nas duas direções (UV)	×
	não está relacionado com direção	×

9 - Quiz

As coordenadas UV são definidas para...

	ter melhor qualidade	✓
•	poupar recursos computacionais	×
	representar modelos wireframe	×
	filtrar os objectos que não têm linhas	×
13 - Q Qua i	uiz ndo definimos a cor de um objeto, a textura	
	fica igual	×
•	é "modulada" pela cor	✓
	usar a cor como canal alpha	×
	é ignorada	×
14 - Q Uma	uiz vantagem de usar a biblioteca dat.gui é	
	simples associar características de objetos do JavaScript	✓
•	fácil implementar formulários de entrada de dados	×
	permite controlos 3D	×
	usa elementos nativos do sistema operativo	×

12 - Quiz

Numa textura usamos LinearFilter quando queremos...

apenas ao fundo

tudo o que aparece no ecrã

	uma textura	✓
•	um enviroment map	×
	um objeto 3D	×
	um ficheiro	×
19 - Qu No T l	uiz hree.js o Post-Processing tem por base um objeto	
	EffectComposer	✓
•	WebGLRenderer	×
	EffectProcessor	×
	PassComposer	×
20 - Q No P	uiz ost-Processing devemos usar primeiro	
	RenderPass	✓
•	StartPass	X
	InitPass	X
	ClearPass	×

18 - Quiz

Tipicamente, a técnica de RenderTarget tem como resultado...

21 - Quiz		
Uma	CubeCamera permite implementar facilmente	
	reflexões dinâmicas	~
	múltiplos cubos de forma muito eficiente	>
		·
	uma caixa com cubos dentro	>
	um sistema de física mecânica simples	>
22 - Qı	uiz	
	los princípios-base do Ammo.js é que	
	temos de criar equivalentes dos objetos Three.js no Ammo.js	√
		•

o Ammo.js importa a cena 3D automaticamente

todos os objetos reagem à gravidade

não é possível interligar objetos com juntas (e.g. dobradiça)