



The Feynman Technique

English Transcript	Tradução
Feynman learning technique is effective for learning something new, deepen your understanding of what you already know or helping you study for an exam.	A técnica de aprendizado do Feynman é algo efetivo para aprender totalmente algo novo, aumentar seu entendimento do que você já sabe ou te ajudar a estudar para uma prova.
The first step is to pick a topic you want to understand and start studying it.	O primeiro passo é pegar um tópico que você queira entender e começar a estudá-lo.
Once you know what it is about, take a piece of paper and write about it as if you're teaching the idea to someone else.	Uma vez que você saiba tudo sobre ele, pegue um pedaço de papel e comece a escrevê-lo, como se você estivesse ensinando a ideia para mais alguém.
Ideally write and speak at the same time just as a teacher does it at the blackboard.	O ideal é escrever e falar ao mesmo tempo, da mesma forma que um professor faz na lousa.
This makes you realize which part you understand and where you still have gaps.	Isso faz você perceber o que você está entendendo e o que não está.
Whenever you get stuck go back to study and repeat that process until you have explained the whole topic from start to end.	Caso acabe se travando, volte aos estudos e repita o processo até que você tenha explicado todo tópico do começo ao fim.
When you're done, repeat the process from the beginning, but this time simplify your language or use a graphic analogy to make a point.	Quando você terminar, repita o processo do começo, mas dessa vez simplifique sua linguagem ou use uma analogia visual para entender.
If your explanation ends up wordy or confusing, you probably have not understood it well enough, so you should start again.	Se sua explicação terminar bagunçada ou confusa, provavelmente você ainda não entendeu bem o suficiente, então deverá recomeçar.
Thinking about an idea by explaining it makes this learning method very effective.	Pensar sobre uma ideia explicando-a, faz esse método de aprendizado bem efetivo.
Once you can explain an idea in simple language you have deeply understood it and will remember it for a long time.	Uma vez que você consiga explicar a ideia de forma simples, você a entendeu profundamente e vai se lembrar por muito tempo.
Richard Feynman was a leading theoretical physicist who received a Nobel Prize for his work in quantum electrodynamics.	Richard Feynman foi um físico teórico que recebeu o Prêmio Nobel por seu trabalho em Eletrodinâmica Quântica.
He was notorious for asking his fellow mathematicians to explain concepts in simple language to test their understanding.	Ele era conhecido por pedir a seus colegas matemáticos para explicar conceitos em uma linguagem simples, para testar sua compreensão.
Thanks for watching.	Obrigado por assistir.
Also check out others Sprouts learning techniques as they can complement the methods explained in this video.	Também veja outras técnicas de aprendizado do Sprouts e como elas complementam o método explicado no vídeo.
Please use the comments below to give us feedback or tell us which of the techniques is your favorite.	Por favor, use os comentários para nos dar um feedback ou nos dizer qual das técnicas é sua favorita.



Contagem de palavras

A tabela abaixo exibe as palavras encontradas neste vídeo bem como o número de vezes em que aparecem.

Veja também: [Para que serve esta tabela?](#)

Freq.	Palavra	Freq.	Palavra	Freq.	Palavra
13	you	10	the	9	to
8	it	8	a	6	for
6	and	4	your	4	this
4	or	4	learning	4	is
4	in	4	have	3	time
3	start	3	of	3	language
3	idea	3	as	3	an
3	about	2	you're	2	write
2	which	2	what	2	was
2	use	2	us	2	understood
2	understanding	2	understand	2	topic
2	techniques	2	study	2	simple
2	repeat	2	process	2	once
2	makes	2	know	2	if
2	his	2	from	2	feynman
2	explained	2	explain	2	effective
2	can	2	at	1	work
1	wordy	1	will	1	whole
1	who	1	where	1	whenever
1	when	1	well	1	watching
1	want	1	video	1	very
1	up	1	until	1	thinking
1	they	1	theoretical	1	their
1	that	1	thanks	1	test
1	tell	1	technique	1	teaching
1	teacher	1	take	1	studying
1	stuck	1	still	1	step
1	sprouts	1	speak	1	something
1	someone	1	so	1	simplify
1	should	1	same	1	richard
1	remember	1	received	1	realize
1	quantum	1	probably	1	prize
1	point	1	please	1	piece
1	pick	1	physicist	1	part



Freq.	Palavra	Freq.	Palavra	Freq.	Palavra
1	paper	1	out	1	others
1	notorious	1	not	1	nobel
1	new	1	methods	1	method
1	mathematicians	1	make	1	long
1	leading	1	just	1	ideally
1	helping	1	he	1	graphic
1	go	1	give	1	get
1	gaps	1	first	1	fellow
1	feedback	1	favorite	1	explanation
1	explaining	1	exam	1	enough
1	ends	1	end	1	else
1	electrodynamics	1	done	1	does
1	deeply	1	deepen	1	confusing
1	concepts	1	complement	1	comments
1	check	1	by	1	but
1	blackboard	1	below	1	beginning
1	back	1	asking	1	analogy
1	also	1	already	1	again