

Theorie op de gitaar

Toonladders

Uitleg en opdrachten

Inhoud

De majeurtoonladder – spelen op de gitaar	3
De majeurtoonladder – in notennamen bedenken	4
Opdracht - majeurtoonladders.....	5
Majeur toonladders - de ezelsbrug	6
De mineur toonladder – spelen op de gitaar	7
De mineurtoonladder – in notennamen bedenken	8
Opdracht - Mineurtoonladders	9
Mineur - Terug naar de Ezelsbrug	10

De majeurtoonladder – spelen op de gitaar

Alles wat je hierover moet onthouden is:

2-2-1- 2-2-2-1

Je begint op een losse snaar doet er twee vakjes bij, dan nog 2, dan 1, enzovoort.

Uiteindelijk eindig je in het 12^e vakje

Anders gezegd: tussen de derde en vierde toon van de toonladder zit maar één vakje. Dit geldt ook voor de zevende en achtste (laatste) toon.

Je kunt het ook zoals hieronder opschrijven:

2	2	1	2	2	2	1	
1 ^e	2 ^e	3 ^e	4 ^e	5 ^e	6 ^e	7 ^e	8 ^e

Vul nu zelf de onderstaande gitaarhals in met de toonladder

De majeurtoonladder – in notennamen bedenken

Weet je nog DE REGEL?

Van de ene letter naar de andere letter is altijd 2 vakjes behalve van E naar F en van B naar C, dan is het maar één vakje. (**E**et **F**riet **B**ij **C**oen)

Als je op een C begint dan krijg je een... majeur toonladder!

2	2	1	2	2	2	1	
C	D	E	F	G	A	B	C

Hoe maak je nu de toonladder van G?

G	A	B	C	D	E	F	G

Zie je dat de structuur niet klopt? Hieronder staat de oplossing:

2	2	1	2	2	2	1	
G	A	B	C	D	E	Fis	G

Je hebt dus één kruis nodig en de toonladder klopt weer.

Opdracht - majeurtoonladders

Maak de volgende majeur toonladders af:

Schrijf eerst gewoon het noten alfabet op vanaf de eerste letter die gegeven is bij ieder schema.

Bedenk vervolgens of het nu klopt en of je misschien een aantal #-en nodig hebt om het kloppend te maken.

2	2	1	2	2	2	1
---	---	---	---	---	---	---

D

2	2	1	2	2	2	1
---	---	---	---	---	---	---

A

2	2	1	2	2	2	1
---	---	---	---	---	---	---

E

2	2	1	2	2	2	1
---	---	---	---	---	---	---

B

Majeur toonladders - de ezelsbrug

Geef Die Aap Een Banaan

De toonladder van G heeft één kruis.

De toonladder van D 2 kruizen namelijk die van G en een nieuwe.

De toonladder van A heeft 3 kruizen namelijk die van G en D en een nieuwe.
enzovoort.

Het nieuwe kruis is steeds de 7^e toon van het begin. Dus...

De zevende toon van G is de... F dat wordt dus een Fis. De toonladder van G heeft één kruis: de gis

De zevende toon vanaf D is de... C en wordt dus een Cis. Het nieuwe kruis is de cis. De toonladder van D heeft dus twee kruizen: de fis (meegenomen van de toonladder G) en het nieuwe kruis de cis.

Wat is eigenlijk de 8^e toon van G?

fis Geef die aap een banaan

cis Die aap een banaan

gis Aap een banaan

dis Een Banaan

ais Banaan

De toonladder van G heeft 1 kruis de Fis

De toonladder van D heeft 2 kruizen: de Fis en de Cis

De toonladder van A heeft 3 kruizen: de Fis, de Cis en de Gis

De toonladder van E heeft 4 kruizen: de Fis, de Cis, de Gis en de Dis

De toonladder van B heeft 5 kruizen: de Fis, de Cis, de Gis, de Dis en de Ais

Is het je ooit opgevallen dat als er kruizen vooraan de kantlijn staan dat ze altijd in dezelfde volgorde staan?

Het eerste kruis is altijd de Fis het tweede altijd de Cis het derde altijd de gis. Doet je dit ergens aan denken?

Inderdaad het is de volgorde van de ezelsbrug!

De mineur toonladder – spelen op de gitaar

Deze toonladder klinkt droevig en heeft de volgende structuur:

2 - 1 - 2 - 2 - 1 - 2 - 2

Anders gezegd: tussen de tweede en derde toon van de toonladder zit maar één vakje. Dit geldt ook voor de zesde en zevende toon.

Je kunt het ook zoals hieronder opschrijven:

2	1	2	2	1	2	2	
1 ^e	2 ^e	3 ^e	4 ^e	5 ^e	6 ^e	7 ^e	8 ^e

Vul nu zelf de onderstaande gitaarhals in met de mineur toonladder

De mineurtoonladder – in notennamen bedenken

Weet je nog DE REGEL?

Van de ene letter naar de andere letter is altijd 2 vakjes behalve van E naar F en van B naar C, dan is het maar één vakje. (Eet Friet Bij Coen)

Als je op een A begint dan krijg je een... mineur toonladder!

2	1	2	2	1	2	2	
A	B	C	D	E	F	G	A

Hoe maak je nu de toonladder van E?

E	F	G	A	B	C	D	E

Zie je dat de structuur niet klopt? Hieronder staat de oplossing:

2	1	2	2	1	2	2	
E	Fis	G	A	B	C	D	E

Je hebt dus één kruis nodig en de toonladder klopt weer.

Welke andere toonladder had ook alweer één kruis? Zou er een verband zijn?

Je leest het in het volgende hoofdstukje!

Opdracht - Mineurtoonladders

Maak de volgende mineur toonladders af:

Schrijf eerst gewoon het noten alfabet op vanaf de eerste letter die gegeven is bij ieder schema.

Bedenk vervolgens of het nu klopt en of je misschien een aantal #-en nodig hebt om het kloppend te maken.

2	1	2	2	1	2	2
---	---	---	---	---	---	---

B

2	1	2	2	1	2	2
---	---	---	---	---	---	---

Fis

2	1	2	2	1	2	2
---	---	---	---	---	---	---

Cis

2	1	2	2	1	2	2
---	---	---	---	---	---	---

Gis

Mineur - Terug naar de Ezelsbrug

Wist je het nog?

Geef

Die

Aap

Een

Banaan

Daarmee kon je bedenken hoeveel en welke kruizen de majeuretoonladders hebben.

Had je gezien dat de mineurtoonladder met één kruis de Fis heeft?

Dat is hetzelfde als de majeuretoonladder met één kruis!

Dit is de truuk:

Als je in de majeuretoonladder vanaf de zesde toon begint te tellen krijg je automatisch de mineurtoonladder. Kijk maar:

G A B C D E Fis G

E Fis G A B C D E

Je kunt natuurlijk ook vanaf de achtste toon (die hetzelfde is als de eerste) terugtellen naar de zesde toon, dat scheelt een hoop getel!

De mineurladders gaan dus zo:

E	Fis	Geef	E-mineur heeft hetzelfde kruis als G-majeur
B	Cis	Die	B-mineur heeft dezelfde kruizen als D-majeur
Fis	Gis	Aap	Fis-mineur heeft dezelfde kruizen als A-majeur
Cis	Dis	Een	Cis-mineur heeft dezelfde kruizen als E-majeur
Gis	Ais	Banaan	Gis-mineur heeft dezelfde kruizen als B-majeur