

## LMNT- nytt 2013:1

		sid
Inger Andersson	Ämnesföreningarna strävar vidare - nu tillsammans	2
Red	LMNT gratulerar årets Ingvar Lindqvistpristagare	3
Katarina Nordqvist	Forskarhjälpen – ett forskningprogram för högstadiet	4
Jesper Sollerman och Mikael Ingemyr	Föreningen Astronomisk Ungdom	7
Per Thorén	Kemikampen – en webbaserad tävling	8
Reidun Renström	Niels Bohrs vei til en modell for atomer	9
Birgitta Lindh	Guldtillverkning och andra transmutationer à la Strindberg – kemi på Kulturhuset i Stockholm	14
Maria Andrée	Hemexperiment – ett sätt att utveckla undervisning om systematiskt undersökande i grundskolans tidigare år	16
Kerstin Månsson	Reparera kunskaper –ett sätt att komma vidare	18
Sara Woldegiorgis	Matematiklärarnätverk återstartat med innovativ träff	20
Åsa Julin-Tegelman	Lästips om formativ bedömning	20
Caroline Gennser	Resa med forskningsfartyget Oden	21
Nils-Erik Nylund	Energy from Sun to Life - ett internationellt samarbetsprojekt	24
Nils-Erik Nylund	Solarkonstanten – laboration	26
Ingvar Pehrson	Konisk pendel – laboration	27
Carl-Olof Fägerlind	Centrifugaltriangeln, vitaminbomben och två magneter	28
Lars Eriksson	Enkla fördelningsdiagram inom syra-bas-kemi	30
Anders Hansson	Lambert -Beers lag – laboration med digital teknik	32
Anders Hansson	Vårkryss med naturvetenskapligt tema	34
Inger Anderson	Den laddningsdrivna läskburken – ett experiment för stora och små	36
Red.Christian Gottlieb	Matematikproblem och lösningar	37
Ingmar Ingemansson		
Carl Erik Magnusson	Nya fysikproblem: Rulltrappor och BMX-cykling	40
Carl Erik Magnusson	Lösningar och kommentarer till gamla problem	41
Carl Erik Magnusson	Tankar kring representation av funktioner	42
Margareta Bergstrand	Recension Björn Andersson Teorier i det naturvetenskapliga klassrummet	43
Birgitta Lindh	Recension Inger Enkvist God Utbildning och dålig - Internationella exempel	44
LMNT	Representantskapet och styrelserna 2013	46
Anders Hansson	Svar till vårkryss	47