

# Anomalous wave structure in magnetized materials described by non-convex equations of state

Susana Serna<sup>1, a)</sup> and Antonio Marquina<sup>2, b)</sup>

<sup>1)</sup>*Departament de Matemàtiques, Universitat Autònoma de Barcelona,  
08193 Bellaterra-Barcelona, Spain*

<sup>2)</sup>*Departamento de Matemáticas, Universidad de Valencia, 46100 Burjassot,  
Valencia, Spain*

(Dated: 28 November 2013)