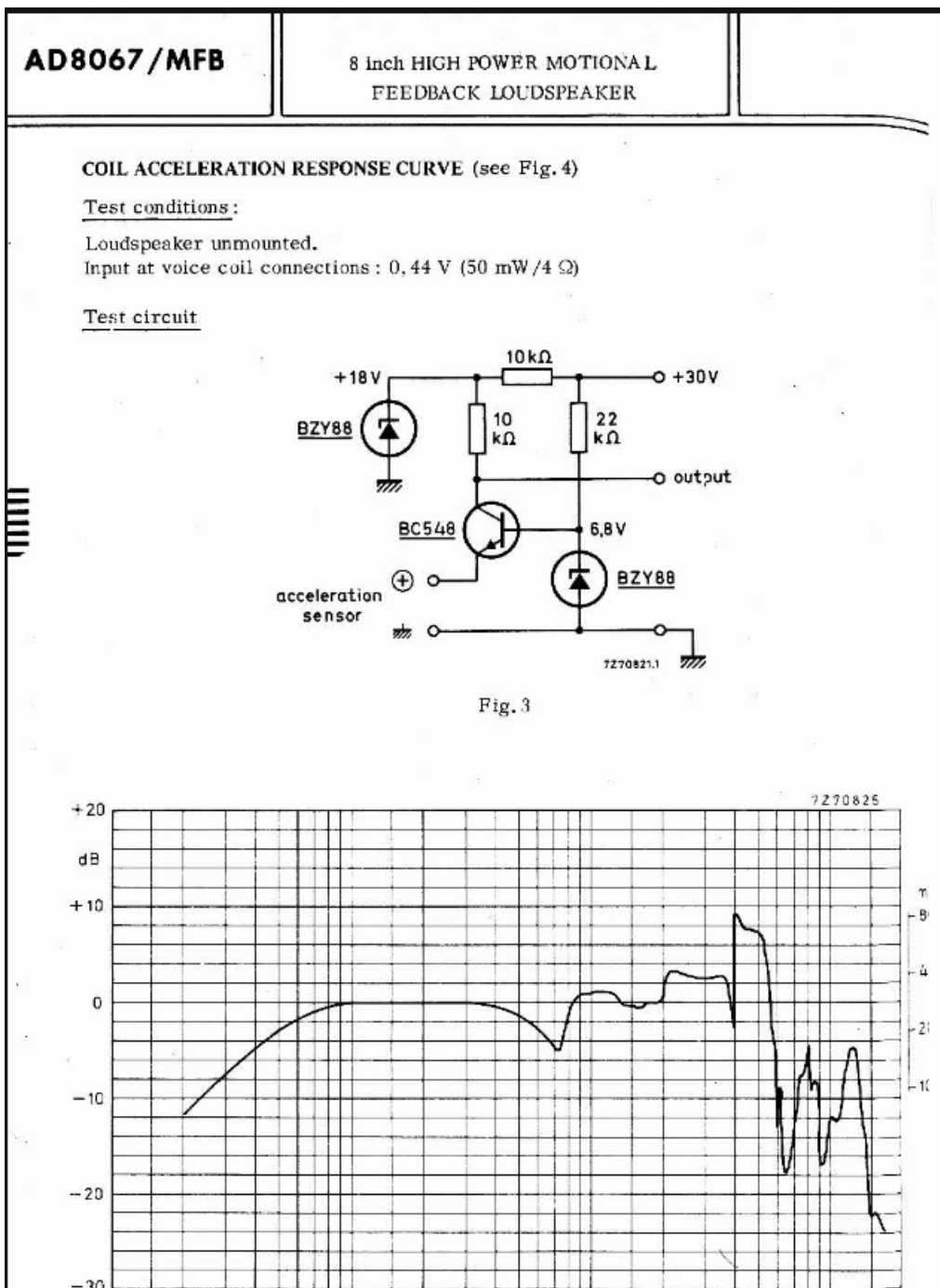
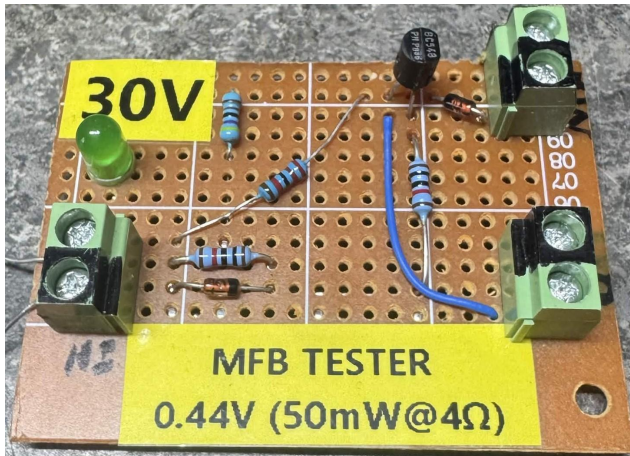


Méthode accélération MFB



Dans la fiche technique de l'[AD8067/MFB4](#) (le woofer de la RH544), Philips donne à la fin la réponse du capteur d'accélération, ainsi que le circuit de test utilisé pour la mesurer (fig. 3). Ce circuit est assez simple à réaliser : une alimentation 30 V, deux diodes Zener BZY88 (18 V et 6,8 V), un transistor BC548 et trois résistances. Il alimente le petit préampli à transistor à effet de champ intégré au capteur et récupère son signal de sortie.

Je l'ai donc réalisé :



Ce testeur me sert à deux choses :

- contrôler le bon fonctionnement du capteur, en comparant avec les courbes d'origine quand elles sont disponibles.
- documenter les HP qui n'ont aucune documentation technique.

Les conditions de test de Philips sont : haut-parleur non monté, et 0,44 V appliqués sur la bobine (soit 50 mW sur 4 Ω).

Revision #1

Created 2026-10-18 18:41:57 UTC by vderouet

Updated 2026-10-18 18:42:16 UTC by vderouet